


BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
DEPARTMENT
OF
ENTOMOLOGY



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT
ET MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS
SAVANTES NATIONALES ET ÉTRANGÈRES,
LAURÉAT DU PRIX DOLLFUS,
ETC., ETC.

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi

TOME XXVI — 1889

CINQUIÈME SÉRIE — TOME II

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES;
ROBERT, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

TABLE GÉNÉRALE

DES MATIÈRES CONTENUES

DANS LE XXVI[e] VOLUME DE L'*ABEILLE*

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

PREMIÈRE SÉRIE — N° 37' — 1889

Le tome XXV de l'ABEILLE est paru en décembre 1888. Il contient : 1° Synopse des Œdémérides de l'Ancien-Monde, p. 1-38 ; — 2° Un tableau de détermination, par Edm. Reitter, supplément au tableau V paru dans l'ABEILLE, tome XXI. (Clavigérides, Psélaphides et Scydmènes), p. 1-74 ; — 3° La suite des Chrysomèles, *Lina*, *Chrysolina*, *Entomoscelis*, *Gonioctena*, *Colaspidema*, *Gastrophysa*, *Plagiodera*, *Phædon*, p. 1-96 ; — 4° Les Entomologistes et leurs écrits : Migeot de Baran, von Harold, Léon Dufour, Kolenati, Rottenberg, p. 193-223 ; — 5° La suite du Catalogue synonymique, f^lles 16-20, p. 361-480.

*
* *

Le *Catalogue synonymique et géographique des Coléoptères* de l'*Ancien-Monde* (Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie), est achevé. Il se compose de 23 feuilles et 550 pages au moins sur deux colonnes.

Le prix du volume est de 32 francs 50. Pour le recevoir, il suffit de nous adresser un mandat postal ou un chèque sur Paris. Il ne sera pas donné suite aux demandes non accompagnées du prix.

Les abonnés à l'ABEILLE pourront obtenir pour leur usage un exemplaire au prix de 26 francs.

La feuille 23e et dernière ne sera pas vendue séparément, mais chaque abonné, ayant *réglé son abonnement pour 1889*, la recevra gratuitement, en échange de sa *photographie* avec autographe portant ses nom, prénoms, date et lieu de naissance.

On peut se procurer des exemplaires tirés d'un seul côté, pour les découper en étiquettes pour collection. — Prix, 50 francs.

*
* *

AVIS IMPORTANT. — Quelquefois nos abonnés, au lieu de s'adresser directement à nous, chargent des intermédiaires de prendre soit des abonnements à l'ABEILLE, soit d'autres ouvrages de cette publication, ou de nous faire parvenir des sommes qu'ils nous envoient. Nous croyons devoir les prémunir contre cette pratique. Les correspondants mettent souvent de longs retards et ne se donnent pas la peine de se déranger. Ils se bornent à nous aviser : *mais nous ne touchons pas à domicile*, et la commission ne se fait pas. Leurs exigences pour le plus petit dérangement sont impossibles à satisfaire. Il n'est pas sans exemple que les sommes qu'ils ont reçues pour nous ne nous parviennent pas ! Pourquoi ne pas nous envoyer un *mandat* par la poste ? — Le port de l'argent est, pour la France de 1 p. 0/0 et pour l'étranger de 2 p. 0/0.

*
* *

Bibliographie

1. *Coléoptères de Sumatra*, par C. Ritzema, avec la collaboration de plusieurs spécialistes, in-4°, pages 210 et 3 planches dont 2 coloriées, 1886. — Cet important travail, rédigé par M. C. Ritzema, conservateur du Musée d'histoire naturelle de Leyde, dont l'intelligente et active direction a su donner à cet établissement scientifique une place hors ligne, renferme une liste très étendue des coléoptères de Sumatra. Ce qui lui donne une plus grande valeur, c'est le nombre considérable des espèces nouvelles qui y sont décrites sobrement mais pertinemment par un certain nombre de spécialistes ; nous citerons les principaux avec les familles dont ils ont été chargés : MM. Putreys a rédigé les Carabiques, Régimbart les Hydrocanthares, Fauvel les Staphylinides, Reitter les Scaphidides, de Harold les Coprides, de Bonvouloir les Eucnémides, Candèze les Elatérides, Gorham les Malacodermes et les Clérides, Fairmaire les Ténébrionides, de Marseul les Anthicides, Rœlofs les Curculionides, Eichhof les Scolytides, Pascoe les Cérambycides, Jacoby les Chrysomélides. Les descriptions sont en français, anglais, rarement en hollandais, et souvent accompagnées d'une diagnose latine. Ce livre peu connu

des entomologistes, sans doute à cause de la langue dans laquelle on le suppose écrit par son titre, langue inabordable pour la plupart, mérite de prendre place non-seulement dans nos bibliothèques, mais encore d'être sérieusement étudié.

2. A côté de la grande île appartenant aux Pays-Bas, Sumatra, dont les Hollandais étudient avec succès les produits naturels, l'archipel des Philippines offre un intérêt majeur. Un de nos savants collègues de la Société entomologique de France qui a séjourné longtemps à Manille, M. G. A. Baer, vient de publier un catalogue des coléoptères, dont il a eu l'amabilité de nous offrir un tirage à part. C'est un premier essai qui donne un aperçu des coléoptères connus de ces riches et belles îles, auquel viendront bientôt se joindre de nouvelles recrues.

Les descriptions d'espèces nouvelles jointes à cette liste au nombre de 36, donnent à ce Mémoire une valeur particulière.

Extrait des Annales de la Société entomologique de France, 1886, in-12, p. 1-200.

3. Georges Lewis : HISTÉRIDÆ, de Birmanie et régions voisines. — Voyage de Léonard Féa. — Extr. des Annales du Mus. civ. d'hist. nat. de Gênes, p. 16. — 1888, 2e sér. VI, p. 630-645.

Notre célèbre voyageur G. Lewis, histérophile toujours enthousiaste, énumère dans ces quelques pages 53 espèces d'Histérides dont bon nombre sont nouvelles, fort intéressantes : *Plæsius lævis ; Apobletes Gestroi, marginicollis ; Platysoma maculatum, Doriæ, arcuatum, suturale, excortivum, brevistriatum ; Hister planiceps, Genuæ ; Paromalus oblisus, commeatus, persimilis, annellus, Feæ ; Saprinus certus, orobitis ; Tripanæus bombacis ; Teretrius Feæ ; Abræus indicus.*

Ouvrages reçus

1. Seidlitz : Fauna baltica ou Coléoptères des provinces maritimes occidentales de la Russie. 2e édition. 1887. Livr. I. Familles p. XL avec 1 pl. ; genres p. 1-16 ; espèces p. 1-96. — Livr. II. 1888. Genres p. 17-48 ;

espèces p. 97-224. — III[e] livr. 1888. Familles p. XLI-XLII; genres p. 49-80; espèces p. 225-336. Cette 2[e] édition, beaucoup plus complète et parfaitement au niveau de la science, sera goûtée par les entomologistes. Nous en rendrons compte en détail quand l'ouvrage sera terminé.

2. Bericht : Sur la Société d'histoire naturelle de Senckenberg à Francfort-sur-le-Mein. 1888. I. 1-72, p. 1-207, pl. 2. Ne contient aucun mémoire sur l'entomologie.

3. Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. 1888. Nouv. sér., 17[e] année. Pag. XXII et 328, pl. 13. Ce volume contient plusieurs importants travaux sur l'Histoire naturelle : D. Œhlert : Brachiopodes fossiles du terrain dévonien. — C. Houlbert : Catalogue des Cryptogames cellulaires de la Mayenne. — J. Gallois : Catalogue des Coléoptères de l'Anjou, 475 espèces sont mentionnées (Carabiques, Hydrocanthares et Palpicornes).

4. Matériaux pour la faune entomologique de la province de Namur : Coléoptères, 3[e] centurie, par A. Preud'homme de Borre, p. 1-41.

5. Conseils pour l'étude des Palpicornes aquatiques, par le même, p. 1-5, extr. des comptes-rendus de la Soc. ent. Belge, 1889.

*
* *

Ont payé leur abonnement à l'ABEILLE pour 1889 : MM. d'Achon, de Borre, Brisout, de Costa, Delaby, Doria, Friedlander, Hervé, Heyden, Lethierry, Lajoye, de Moffarts, Peyron, Planet, Régimbart, Madon, Guillebeau. — Pour 1888 : Fairmaire, Philibeaux.

*
* *

CORRESPONDANCE : MM. Friedl, à Berlin : prière de ne plus envoyer la Gazette de Stettin. — Martinez, à Madrid : la somme remise à M. n'est pas parvenue. — D'Ol., à Coïmbre : montant de v. abonn. ne m'a pas été remis. — Stl. à Schaffouse : prends note de v. carte. Voir Nouv. 37.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'ABEILLE

PREMIÈRE SÉRIE — N° 38' — 1889

Notice biologique

Le *Colaphus signatipennis* se montre, sur le littoral algérien, fin septembre et au commencement d'octobre, en même temps que les premières pluies d'automne ramènent la nouvelle végétation des plantes herbacées. Son apparition n'est que de courte durée; la femelle, aussitôt fécondée, dépose ses œufs sur les jeunes pousses de la grande pâquerette (*Bellis silvestris*). Ces œufs, au nombre de 20 à 30 sur chaque plante, sont assez gros, allongés et d'une couleur orange foncé. Les larves éclosent quelques jours après et grandissent assez rapidement; elles sont allongées, d'un noir mat avec des tubercules de même couleur plus brillants.

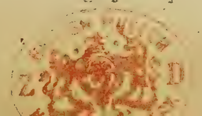
Chez l'insecte parfait on peut constater de fréquentes variations dans le dessin des élytres : les deux traits noirs du dos, simulant deux grosses virgules, ainsi que les deux petites taches marginales, toujours bien marqués chez les femelles, se réduisent souvent à un seul point huméral et disparaissent quelquefois complètement chez le mâle.

A. LAMEY

***

BIBLIOGRAPHIE

4. Nous devons à M. Georges Lewis une étude complète des Histérides de l'Amérique Centrale. Ces contrées comptent 240 espèces de cette famille, réparties en 28 genres ; un bon tiers de ces espèces sont décrites comme nouvelles, ce sont : Phylloma palpigerum et facetum ; Hololepta canalicollis, placida, Belti ; Lioderma discoides, subnitidum ; Apobletes connectens ; Platysoma columellare ; Phelister Godmanni, eximius, crenatus, uncistrius, canalis, carinatus ; Omalodes clavulus ; Hister ciliatus, truncatisternus, patagiatus, politus, bullatus, nodatus, montivagus ; Epierus patruelis, scitus, rufulus, dubius ; Carcinops multistriatus, punctinotus, fumosus, cavister-



nus, atratus, eximius ; Paromalus verminosus, selectus, notabilis, regalis, pupillus, orbus, sobrinus, similis, fissus, jejunus, sincerus, inflatus, divaricatus, sagillatus, sulcatus ; Renia (n. gen.) Salvini ; Euclasea (n. gen.) Godmanni ; Saprinus solitarius, quæsitus, gemmenus ; Trypanæus torpedo, montivagus, ampullaceus, bifidus, columellaris, vulcanius, aculeatus, parallelus, angustatus ; Teretrius longulus, orbus ; Teretriosoma impressisternum, immarginatum, cornigerum, cavifrons, paradoxum ; Onthophilus Flohri ; Homalopygus æquatus ; Cachexia (n. gen.) puberula ; Bacanius scalptus, ignobilis, hamatus, mexicanus ; Acritus hilum, fuligineus, peculiaris, bipartitus, 4-striatus, corpusculus, liliputianus ; Idolia antennata, scitula, gibba. — 4 planches in-folio accompagnent ce travail consciencieux, et 80 espèces y sont figurées avec une rare perfection, par Freih. v. Sclereth, de Vienne. Notre aimable collègue de la Société entomologique de Londres, M. G. Lewis a bien voulu nous donner l'un des deux exemplaires qui lui ont été attribués comme auteur de cette partie de la splendide publication *Biologia Centrali Americana ;* nous le prions d'agréer nos sincères remerciements.

5. A l'occasion de l'Exposition universelle de 1889, un **Congrès international de Zoologie** se tiendra, à Paris, du 5 au 10 août, sous les auspices du Ministère du Commerce. La Commission d'organisation a pour président M. A. Milne-Edwards, membre de l'Institut de France, et pour secrétaire le docteur R. Blanchard. Plusieurs questions sont désignées d'avance, au sujet desquelles une discussion pourrait être utilement soulevée. La première de ces questions, « Des règles à adopter pour la nomenclature des êtres organisés ; de l'adoption d'une langue scientifique internationale, » nous semble des mieux choisies à cause de son importance et de son actualité. Dans ces derniers temps, des opinions vagues, incohérentes et inconciliables, tendent à prévaloir dans le domaine de la science.

M. Ch. Oberthur, lépidoptériste distingué, nous communique, sous le titre de *Considérations sur la première question,* quelques pages bien et sagement pen-

sées qui méritent une sérieuse attention et seront prises en considération par le futur congrès. L'auteur pose trois aphorismes, peut-être trop absolus : 1° *Pas de bonne figure à l'appui d'une description, pas de nom définitivement valable;* 2° la langue latine doit être adoptée comme langue scientifique internationale ; 3° la nomenclature, de binaire qu'elle est aujourd'hui, doit devenir trinaire, c'est-à-dire que l'espèce doit être désignée par les noms du genre et de l'espèce, en y joignant le nom de la variété ; par exemple, *Melitæa Artemis provincialis.* Sur le premier point, de beaucoup le plus important, exiger qu'une description ne puisse être valable si elle n'est pas appuyée sur une figure, est une idée impraticable, sinon un paradoxe. Encore faudrait-il que la figure fût *bonne!* Et pour une bonne figure, combien n'y en a-t-il pas de mauvaises? Il serait plus juste de ne tenir compte que des descriptions propres à faire reconnaître l'espèce décrite des espèces voisines, et au moins le genre auquel elle appartient, comme le voulait Schaum ; encore on ne suivra jamais ce savant entomologiste dans son excessive prétention de proscrire en bloc les espèces publiées par un entomologiste, sous prétexte que ses habitudes de décrire à la légère doivent inspirer la défiance.

S'appuyer sur les *types!* C'est un excellent moyen d'investigation, quand il s'agit de reconnaître une espèce avec un signalement insuffisant ; mais les prétendus types, qu'ils aient servi à décrire l'espèce, ou qu'ils aient été déterminés par l'auteur lui-même, sont souvent mélangés et confondus, et ne peuvent être utilisés que comme moyen d'arriver à la vérité par le consciencieux auteur d'un travail d'ensemble. (*A suivre*)

* * *

Nécrologie. — La France et le monde entier sont encore émus de la perte de l'illustre chimiste Chevreul, décédé dans sa 104e année le 9 avril 1889. Son beau caractère, sa science désintéressée, ses nombreuses et utiles découvertes sont publiées par toute la presse, et son nom est entouré de vénération.

La Société entomologique de France vient de perdre un de ses plus anciens membres, membre honoraire de-

puis 1882, et en même temps de la Société entomologique de Londres. Victor-Antoine Signoret, docteur en médecine, est décédé le 3 avril 1889, à l'âge de 72 ans. Auteur de nombreux travaux très estimés sur les Hémiptères, dont il s'occupait spécialement : on peut le qualifier de maître dans cet ordre d'insectes. Comme l'a bien dit sur sa tombe notre président le docteur Al. Laboulbène, « le docteur Signoret était un entomologiste consciencieux, cherchant à connaître les limites où se trouve fixée une espèce. Nul plus que lui n'a évité les synonymies et rejeté les variétés douteuses, qui encombrent la science au lieu de la faire avancer. »

* * *

Nous engageons nos abonnés à régler le montant de leur abonnement pour 1889, s'ils ne veulent pas éprouver de retard dans l'envoi de leurs livraisons.

MM. Martinez y Saez, Baudi, Laplanche, Seidlitz, Dollé, Fleutiaux, Gambey, Guède, Guédel, Jullien-Crosnier, Kramers, Mercado-Gonzalès, d'Oliveira, Vachal, Demaison, Philibeaux, de Vauloger, Argod, Leveillé, de la Perraudière, ont réglé leur abonnement pour 1889. — MM. de Saulcy, de la Rochemacé, Kraatz, pour 1888.

Nous rappelons à nos abonnés que la dernière feuille du Catalogue ne sera pas vendue séparément, mais donnée à ceux qui auront réglé 1889, en échange de leur portrait-carte, avec autographe nom et prénoms, date et lieu de naissance. — Nous sommes en possession des photographies de MM. Mercado, Madon, Guède, Champenois, Planet, Gambey, Argod, de la Perraudière.

* * *

Correspondance. — MM. B., à Turin : Recevrez prochainement dernière feuille Catal. — G., à Mont-de-Marsan : Joins feuille 22 à livr. mars ; table alphabétique contient tous noms de genres, sous-genres et synonymes. — Ph., à Beaune : Reçu mandat et nouv. adr. — S., à Metz : Reçu mandat ; souhaite meilleure santé. — Cr., à Orléans : Feuille Lycides jointe à livraison mars. Prière de régler par mandat Paris. — Uh., à Madrid : Pris note et envoyé livr. — V., à Argentat : Pris note versement. — Br., à St-Germain : Prière remettre pour notice : nom, prénoms, lieu et date de naissance de Henri Br.

NOUVELLES ET  FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

PREMIÈRE SÉRIE — N° 40' — 1889

Dans les *Nouvelles* précédentes il s'est glissé une erreur regrettable dans le numérotage et dans la pagination des numéros. N° 37' doit porter les pages CL, CLI et CLII; — N° 38' (et non 37'), les pages CLIV, CLV et CLVI; — N° 39' (et non 38'), les pages CLVIII, CLIX et CLX.

*
* *

BIBLIOGRAPHIE

5 (*suite*). S'il est si difficile de reconnaître les espèces publiées de nos jours, mieux caractérisées puisque les auteurs ont eu sous les yeux des matériaux plus nombreux et ont pu les comparer avec les espèces voisines, comment peut-on se flatter de découvrir les espèces des anciens auteurs et de les déterminer avec quelque degré de certitude. Qui pourrait deviner les vraies espèces de Linné. de Fabricius, d'Olivier, de Stephens, de Voet, de Goëze et autres auteurs moins consciencieux? Ce ne sont ni les descriptions en deux lignes, ni les types perdus ou confondus de ces anciens entomologistes; sans le secours de la tradition, ce ne seraient que des énigmes. Et quand un monographe consciencieux aura pâli sur une famille, sans réussir à se fixer sur telle ou telle espèce ancienne, sera-ce un de ces synonymistes de profession, lequel souvent ne reconnaît pas les espèces décrites par lui-même, qui, s'imaginant avoir trouvé la vérité au fond de son puits, viendra proclamer sa nouvelle découverte, et exécutera les noms généralement en vogue pour y substituer ce fantôme exhumé, et à côté glisser un nom nouveau de sa façon! Ce manége, il ne faut pas se le dissimuler, est plein de périls. Que pense M. Reitter de sa tentative au sujet des genres *Liodes* et *Anisotoma*, s'il a lu la critique du docteur G. Seidlitz dans la *Deutsche Ent. Zeitschrift* 1887, p. 84?

6. *Les Phalacrides d'Europe*, tableaux traduits et abrégés de l'allemand, de Karl Flach, par M. des Gozis.



Ce petit groupe de coléoptères n'avait pas encore été étudié monographiquement, sans doute à cause du peu d'intérêt qu'il présente, ou plutôt de ses formes peu remarquables, de la difficulté de reconnaître les espèces. Le travail de Flach fait partie de cette utile publication *Bestimmung Tabellen* dont Edm. Reitter a été l'instigateur, et que l'ABEILLE ainsi que la Revue d'Entomologie ont mis à la portée des entomologistes français. Tandis que celle-ci abrège l'ouvrage primitif et le restreint à son cadre, nous le reproduisons *in extenso*, cherchant plutôt à le compléter. Le tableau des Phalacrides dote la famille d'un certain nombre d'espèces nouvelles : *Phalacrus hybridus* de Transylvanie ; *Olibrus Baudueri* de l'Europe boréale et centrale, *Reitteri* de Croatie, *Baudii* de Sicile, *Heydeni* de Hongrie et de Russie méridionale, *Gerhardti* de Silésie, *Stierlini* des rivages de la Méditerranée, et *Coccinella* du sud de la France, de l'Espagne et de l'Autriche. On trouve également signalées des variétés décorées de noms spéciaux, enfin les *Stilbus* séparés génériquement du genre *Olibrus.*

*
* *

*Note pour servir à l'étude de l'*HYLÉSINUS BICOLOR *(Brul.).*

Les pépiniéristes des environs de Paris, cultivant d'une manière spéciale les *Cupressinées : thuyas, cyprès, genévriers, wellingtonia*, ont à lutter depuis quelques années contre un petit insecte coléoptère de la famille des *Scolytidœ*, l'*Hylesinus bicolor* (Brul.), long de 2 à 3 millimètres, de couleur marron foncé, de forme trapue, les élytres sont à fond luisant, les interstries très râpeux, non convexes. — Les mâles se distinguent des femelles par la présence d'une impression sur le front et de crêtes longitudinales dentées en scie sur la déclivité terminale des élytres. Cet insecte se propage chaque année davantage et menace d'anéantir la culture de ces arbres d'ornement.

Il y a dix ou douze ans que j'ai trouvé pour la première fois l'*Hylesinus bicolor*, alors assez rare, dans les jardins de la pépinière de la ville de Paris à Auteuil ; depuis, il s'est répandu dans tous les environs de Paris.

Pour m'assurer des mœurs de l'*Hylesinus bicolor*, je

l'ai élevé et obtenu d'éclosion. L'accouplement a lieu en dehors des galeries, le plus souvent sur des *Cupressinées*, du commencement de mai au 20. Pour pondre, la femelle de l'*Hylesinus bicolor* enfonce son oviducte à l'aisselle des rameaux de l'arbuste et y dépose *un* seul œuf, qu'elle agglutine au moyen d'une matière gommeuse ; la petite larve éclot quelques jours après et s'enfonce dans le cœur du rameau très tendre, qu'elle perfore dans le sens de la longueur. A mesure de sa croissance, elle agrandit cette galerie qui ne dépasse pas 2 millimètres en diamètre. Vers le mois de septembre ou octobre, elle a atteint tout son développement; elle se retourne alors, prolonge sa galerie dans la branche qui porte le rameau, d'environ 2 à 3 millimètres. C'est dans cette dernière partie que la larve se métamorphose en nymphe, puis en insecte parfait. On peut trouver des insectes prêts à sortir, dès le mois de décembre. Jusque-là, rien ne décèle, à l'extérieur, la présence de l'*Hylesinus ;* mais vers le mois de janvier ou février, un observateur peut déjà voir chaque rameau habité jaunir, puis se dessécher, et enfin en mars, les rameaux se détacher et tomber au pied de l'arbuste. L'insecte attend dans le fond de sa galerie, dès lors mise à jour, les premières chaleurs de fin avril pour sortir de sa retraite et s'accoupler.

La ponte se fait en plusieurs fois ; il est assez difficile de déterminer d'une manière exacte le nombre d'œufs qu'elle comporte ; j'estime qu'elle doit être de 20 à 50 œufs. Heureusement, beaucoup d'œufs avortent ou sont la proie des parasites hyménoptères ? (J'ai obtenu dans mes caisses à éclosion plusieurs exemplaires d'un hyménoptère *Microgaster... ?* qui pourrait bien être un parasite de mon *Hylesinus bicolor ?*) La femelle *Hylesinus* ne choisit pas pour sa ponte tous les rameaux d'une même branche ; elle dissémine, au contraire, ses œufs sur diverses branches d'un même arbrisseau, et peut-être même sur plusieurs arbres. Dans mes éclosions, le nombre des rameaux fécondés sur une même branchette n'a pas dépassé 4 insectes ; peut-être y a-t-il eu des avortements ?

Plusieurs procédés pour détruire l'*Hylesinus bicolor* ont été employés sans succès appréciables : les fumiga-

tions, etc. On obtiendrait un meilleur résultat en secouant ou battant les arbres ou arbustes attaqués, chaque jour vers midi, sur un parapluie (du 20 avril au 15 ou 20 mai), et en détruisant les insectes tombés; mais c'est un moyen long et minutieux peu accepté des horticulteurs français ; aussi, je serais heureux si un lecteur pouvait indiquer un procédé plus pratique pour anéantir cette bestiole. DECAUX

Neuilly.

« La culture et la vente des *Cupressinées* dépasse chaque année *un million* de francs pour les environs de Paris seulement. »

*
* *

Quelques abonnés à l'ABEILLE réclament avec instance des livraisons dont ils n'ont pas soldé le prix, et même la feuille 23 du Catalogue, à laquelle ils n'ont aucun droit, puisqu'ils ne sont pas en règle pour l'année 1889 et qu'elle ne fait pas partie de l'abonnement, mais se distribue gratuitement à tous ceux qui, ayant soldé l'année 1889, auront envoyé leur photographie.

Nous ne croyons pas inutile de rappeler que le prix d'abonnement à l'ABEILLE doit être payé franco dans le mois de janvier de chaque année. — Il est de 13 fr. pour les anciens abonnés ; de 14 fr. pour les nouveaux et les retardataires ; — ceux-ci ne doivent pas être surpris de voir suspendu l'envoi de leurs livraisons.

*
* *

Ont soldé leur abonnement à l'ABEILLE, pour 1889 :

MM. Abeille de Perrin, Bellevoye, Belon, Borrani, Caulle, Cepero, Champenois, Croissandeau, Desbordes, Devaulx de Chambord, Favarcq, Gandolphe, Gobert, Grouvelle Ant., de Laplanche, Lelong. Maisonneuve, Mathieu, Mayet, de Mérignac, Odier, Olivier, de Sabran, Stierlin, Thery.

MM. Abeille de Périn, Bellevoye, Cepero, de Costa, Croissandeau, Demaison, Desbordes, Fleutiaux, Gandolphe, Grouvelle Ant., Guédel, de Heyden, Lajoye, de Laplanche, Lelong, Léveillé, Mathieu, Mayet, Seidlitz, de Uhagon, de Vauloger, ont envoyé leur photographie et nous les en remercions.



CATALOGUE

SYNONYMIQUE ET GÉOGRAPHIQUE

DES

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

EUROPE ET CONTRÉES LIMITROPHES

EN AFRIQUE ET EN ASIE

Par S.-A. de MARSEUL

MEMBRE HONORAIRE
ET ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE
LAURÉAT DU PRIX DOLLFUS
MEMBRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES, DE BELGIQUE
D'ALLEMAGNE, DE BERLIN ET DE STETTIN
DE L'ACADÉMIE DE LIÈGE, D'ÉDINBURGH ET D'UN GRAND NOMBRE
D'AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

EXTRAIT DE L'ABEILLE

Tomes XX 1882 à XXVI 1889

Chez l'Auteur

PARIS - TERNES — BOULEVARD PÉREIRE, 271

PROLOGUE

Le Catalogue synonymique et géographique des Coléoptères de l'Ancien-Monde (Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie) est, comme le porte son titre, une liste systématique complète des espèces décrites de coléoptères. Non-seulement il mentionne les noms généralement admis dans la science par les meilleurs traités et protégés par une constante tradition, mais encore comme synonymes ou variétés ceux que les novateurs ont voulu y substituer sous prétexte de perfectionnement, en vertu d'un droit de priorité faussement interprété, qu'ils prétendent propre à établir une nomenclature unifiée. On connaît, de reste, les beaux résultats de ce brocantage archéologique.

Chaque nom est accompagné du nom abrégé du premier descripteur, par exemple, L. Linné, F. Fabricius, Ol. Olivier, Sch. Schœnher, Duft. Duftschmid, Stph. Stephens, Mrsh. Marsham, Grm. Germar, Lcht. Laicharting, Frc. Fourcroy, Gz. Goëze, Crtz. Creutzer...... Ce n'est pas que la description de ces anciens auteurs permette d'identifier l'espèce ; seule, la tradition nous l'assure d'une façon plus ou moins certaine. Vient ensuite le nom du monographe le plus approuvé, avec la page de la description qu'il en a faite, quelquefois celui d'un second plus récent ou offrant un véritable intérêt. Ce sont là les vrais noms qui doivent figurer dans nos collections et nous servir dans nos rapports.

Sans entrer dans de fastidieux détails d'abréviations, il sera toujours aisé de s'y reconnaître en remontant au genre ou à la tribu. Ainsi, CARABIQUES Dej. Dejean, Chd. Chaudoir, Ptz. Putzeys, Schm. Schaum ; BRACHÉLYTRES Er. Erichson, Fvl. Fauvel, Kr. Kraatz ; PSÉLAPHIDES, SCYDMÈNES, NITIDULES, etc. Rtr. Reitter, Bris. Brisout ; ELATÉRIDES Cand. Candèze ; HÉTÉROMÈRES Al. Allard, Sol. Solier, Drl. Deyrolle ; Sén. Sénac, Hg. Haag ; CURCULIONIDES Stl. Stierlin, Sch. Schœnherr, Cap. Capiomont, Bdl. Bedel, Dbr. Desbrochers, Fst. Faust ; BRUCHIDÆ Bdi. Baudi ; CERAMBYCIDÆ Ggl. Ganglbauer ; XYLOPHAGES Eich. Eichoff ; CHRYSOMÉLIDES Frm. Fairmaire, Ws. Weise, Lcd. Lacordaire.

La plupart des travaux cités se trouvent placés en tête de l'*Index* (1877), qui est dans toutes les mains. Ces mémoires, pour l'ordinaire, sont insérés dans les principaux recueils d'entomologie désignés comme suit : Fr. Société entomologique de France, Lond. Soc. ent. de Londres, Belg., Suisse, celles de Belgique, de Suisse, Gen. Musée civique de Gênes, Berl. et Dts. le Deutschlands Zeitschrift ; Stett. Wien. Brünn, Gazette de Stettin, de Vienne, de Brünn ; Wien. Zt. Société entomologique de Vienne, Mosc. Bulletin des Naturalistes de Moscou, ou Mém. ses Mémoires, Pet. Bulletins de la Société de St-Pétersbourg, Ros. les Horæ rossicæ... Rev. z. Guérin : Revue zoologique, Ab. l'Abeille, Op. Opuscules de Mulsant... Les nombres en caractères gras désignent les

volumes... Les nombres de 2 chiffres simples 58. 86. les années 1858, 1886... ≷ signifie que la larve a été décrite.

Les espèces similaires, présentant un faciès commun, sont groupées par genres qui sont numérotés de 1 à 1802 et classés par tribus. Les espèces de chaque genre sont numérotées, elles varient considérablement en nombre, il y en a d'une ou deux, d'autres de 100 et même 200; dans le genre *Otiorhynchus*, elles atteignent le chiffre énorme de 580.

Souvent certains genres sont divisés en SOUS-GENRES, et ces coupes sont considérées comme genres par certains entomologistes. Ces sous-genres peuvent être utiles lorsqu'ils s'appuient sur des caractères appréciables, dans les genres trop nombreux en espèces; nous ne parlons pas, bien entendu, de ces genres établis sur de si futiles caractères, qu'à chaque nouvelle espèce l'inventeur se voit forcé d'en établir un nouveau, ce qui nous ramène infailliblement à la méthode mononimique. Le docteur Seidlitz vient de stigmatiser cette manie avec infiniment d'esprit.

Quant aux synonymies et variétés, nous les citons toutes ou presque toutes; car dans ces derniers temps certains auteurs se sont livrés à une telle débauche de soi-disant variétés dans les genres *Carabus* et *Coccinella*, que la synonymie stephensienne et mulsantienne est dépassée de bien loin; c'en est écœurant de parcourir la longue liste, entr'autres de *Hyperaspis reppensis*; *Rhizobius litura*; *Carabus Ullrichi*, *cancellatus*, *monilis*, *Scheidleri*; *Sphodrus Schreibersi*; *Calathus cisteloides*; *Aphodius granarius*, *lividus*; *Cetonia floralis*...

Les abréviations des patries sont les mêmes que dans nos catalogues précédents : B Grande-Bretagne, S Suède, R Russie, F France, A Allemagne, E Espagne, I Italie, T Turquie, G Grèce; ⁿ nord, ᵉ est, ᵒ ouest, ˢ sud. Les autres contrées ainsi que les montagnes, Canaries, Ténériffe, Hierro;... Maroc, Algérie, Tunis, Syrie, Sibérie;... Pyrénées, Alpes, Carpathes, Caucase, etc., sont indiqués par les abréviations ordinaires.

Malgré tous nos soins, il s'est glissé dans le cours de l'ouvrage certaines fautes de peu d'importance que le lecteur relèvera de lui-même. Sous presse depuis 1882, nous avons mis en œuvre tous les documents à notre portée jusqu'au moment de l'impression de chaque feuille, mais tant de mémoires ont été publiés dans cet intervalle, que déjà nous pourrions faire un supplément d'espèces nouvelles, ou de rectifications synonymiques. Il vaut mieux attendre quelques années, laissant à la critique le temps de se prononcer.

Plusieurs questions pendantes demanderaient à être discutées, mais *non est hic locus*. Ailleurs, nous aurons la place et le loisir de les traiter. Nous ne terminerons pas cette courte note sans remercier bien sincèrement nos collègues qui nous ont prêté leur assistance. M. Gehin a rédigé les Carabides; M. Ganglbauer, les Longicornes; M. le doctenr Sénac, les Pimelia. Nous devons à MM. Bourgeois, Leprieur, de Heyden, de précieux renseignements.

Paris, le 20 avril 1889.

57 funestum Ggl. 67 Mytil.
58 nigritarse-Stev.Kr.77.Ggl.14 R^s.
taurieum Walt.Ab.6.60 Balk.
59 Scopolii-Hbst Kr.69.Ggl.22 Hong.
lineatum F.Mls.167 Serv.
germanicum Gmel. 1835.
v convexicolle Kust.25.91 T.
60 litigiosum Ggl. 20 Mold.
61 elegansKr.Kust.29.73.Ggl 21 R.
62 pusillum-KstKr75Ggl16 R^sMold.
63 decipiens-GrmKr70Ggl16 R^sHong.
♀ lineatum Illig.Mag.v.238.
64 Murrayi-Kust.8.84.Ggl.17 Hong.
triste Petri Schles65.56 Tra sl.
65 arenarium-ScopKrBerl71.197Ggl14
pedestre FKst.I.72 Styr.[Carn.
v lemniscatum Kust.8.87 Istr.
v abruptum-Germ.Kst.v.91Ggl15
♀ *v* cinerarium Kust. 15. 78.
♀ *v* vittigerumPnz Kr.Bl60.202.
v neapolitanum KrBerl.71.202 I.
v axillare Kust8.88 Ggl.15 Balk.
Kraatzi Trn.Rev.z.72.281 T.
v velutinum StevKr96 Ggl15 R^s.
sericatum Sahl. Kust.x.100.
66 femoratum-BrulKrKust29.56Ggl12
italicum Kust.x 99 [T.G.I.
pedestre Rossi. Fn. I. 146.
♀ molitor Rossi.Fn.I.147.
fuscifrons Chevl.Fr.82.60 G.
67 lineatocolleKr.Kst.29.57.Ggl.10 T.
68 lugubre-Kr.Kst.29.41.Ggl.6 T.
69 nudum-Kus.25 93.Ggl.40 ?Hong.
70 pedestre-Poda.KrBerl71.196Ggl10
rufipesF.Kust5.89 Autr.Hong.
arenarium Laich.Tyr.II.20.
suturale Voet.Cat.II.11.
♀ *v* austriacum Ggl.
molitor Redt Fn.Ed.I.496.
? *v* gogium Thoms.Phys.I.125.
71 gallipolitanumThoms.59.Ggl.8 T.
suturaalba Dbr.Ab.7.129.
? *v* Gandolphei TnRv.z72.282G8.
72 impressicolle Kr.47.Ggl.63 Syr.
73 scrobicolle KrKst29.97Ggl63 Nat.

74 Beckeri-Kr.Kst.29.71.Ggl.8 Cauc.
75 sericatum KrynKrKst29.95G8 R^sC.
caucasicum Kust. x. 89.
v micansThmPhys.I.61Kr101Nat.
v sericatulum Kr. 98. C.
impressicorneTnRv.z72.282 C.
v macropus KrTrnRev.z.99 Nat.
76 Deyrollei Ggl. 48 Armén.
77 libanoticum Kr.100.Ggl.64 Liban.
Perrini Frm.Fr.81.88.
? *v* tarabuliense Ggl. Syr.
apicale Chvl.Fr.73.205.
78 sulcipenne Kust.Kr.97.Ggl.49 C.
basale Kr.Kust 29.86.
79 striatum-DalmKrKust.92.Gl.11 R^s.
♀ holosericeum KrynKst8.83.
80 complanatum Ggl. 51 Perse.
81 striolatum Kr.Kst.29.93.Ggl.50 C.
♀ obesumTrnRev.z.72.340 C.
82 Dokhtourovi Ggl.Ros.xx.130 Trk.
83 subcostatumHeyd.Dts.87.323 Trk.
84 equestre-Laxm.Ggl.27 R^sMold.
cruciferum Lepech.Kr.Kst.46.
cruciatum F. Kust. v. 84.
Pallasi Fisch.Mosc.Mém.I.14.
v Razumowskyi FishMscMm.14.
v transsylvanicumGgl28SerbMol.
v Nogelli FrmFr66.70Kr49 Nat.
v exclamationisThms58Kr48Nat.
85 aurovittatum Kr.81.Ggl.65 Nat.
86 auratum Trn.Rev.z.72.291 C.
87 Hampei-MulsOp13.157Ggl53 Pers.
88 infernale-MlsOp13.158.G 62 Pers.
rugosum Thms.Phys.I.46 Nat.
89 Pluto Thoms. 47. Ggl. 61 Nat.
90 Weyersi-FrmFr66.271Ggl73 Nat.
91 Kindermanni-WltKst97Gl28 TNat.
♀ griseum Walt.Ab.6.61.
v cachino Thoms.Ab.6.120.
im ersum Trn.Rev.z.72.280.
92 BlanchardiMlsOp13 147Ggl56 Nat.
93 cinctellum-FrmRép405 Ggl72 Nat.
94 semilineatum FmRp405 Ggl72 Nat.
95 Merkli Ggl. 72 Nat.
96 bithynense-ChevlKr51Ggl29T Nat.

serotinum Thms48Kr55 Smyrn.
97 scabricolle-Dlm.Kr.50.G.56 CPers.
♀ *v* corpulentumMénFldn280.
♀ *v* lutescens Kr. 50.
♀ *v*?modestumTnRv.z72.338C.
98 cingulatum Ggl. 50 Perse.
99 nobile HampKr52.Ggl.54 Armén.
100 semivelutinum Kr.82.Ggl.55 Nat.
101 seminudum Kr.83.Ggl.55 C.
102 biforme Kr.53 Ggl.56 Perse.
103 brunneicolle Kr.37. Ggl.60 Perse.
104 dimidiatum-Mts Kt.vi.79G57Arm.
105 Plasoni Ggl. 57 Perse.
106 indutum Fald.ii.276.Ggl.58 Cauc.
107 semilucens Kr.84.Ggl.58 Cauc.
108 glaucum Fald.ii,277Ggl.59 Cauc.
109 Reitteri Ggl. 58 Cauc.
110 talyschense Ggl.57 Cauc.
♀ *v* læve Fald.ii.778.Ggl.59.
111 Faldermanni Ggl. 59 Perse.
112 Semenovi Ggl. 45 Turk.
113 sodale HmpWgn313Ggl47Armén.
114 hæmorrhoidale Hmp312.Ggl48 »
115 nitidum-Mots.Kr.43.Ggl.47Cauc.
v suturatum-FerrarAb4.65G48R
116 Wagneri-KstKr44 Ggl46 Armén.
117 Mniszechi KrKst.29.39.Ggl.46 C.

---

118 fuliginator-L.Mls252.Ggl.46 FA.
fasciatum Fourc. 75.
melanoleucum Voet.Cat.ii.11.
v ovatum Sulz.Abg.Gesch.45.
hypocrita Muls. 255.
v vittigerum F.Kr.Berl.71.193Fs.
4-lineatum Kust.8.82.
mendax Ml 253ReyRvEt85.237.
v navaricum-Mls.257.Rey.237 Fs.
v monticola-Mls.256.Rey.237.
v meridionale-Mls.260Rey237 Fs.
alpinum Chevl. Rev.z.56.435.
v striola Mls.258.Rey.237 Fs.
v pyrenæum-GrmMls262Rey237.
v atrum-Bach.Muls.270Thuring.
119 suturaleChvl.Berl.62.345Ggl31 E.
soricinum Chevl. Berl.62.347.

120 Amori-M.Ab.5.217.Ggl.31 Es.
♂ Staudingeri ChvlBerl62 345.
121 lusitanicumChvlBrl.62.346 G31E.
122 musRoshChevlBerl62.347Ggl31E.
123 mucidum Dalm Sch 173G30 E.Alg.
HandschuchiKt.15.77Chl62.344
v annulicorne Chevl.Berl.62.346.
124 Spinolæ-Dlm ChlBrl.62.348G32E.
Mulsanti Bris. Rép. 403.
125 castilianum Chl Brl62.347Ggl32 E.
126 Seoanei-GrlsChlBrl62.344 Ggl32E
127 Brannani-Schf N Ot64 Ggl.32Port.

---

128 molitor-F.Mls.264Kr.68Ggl.33Fs.
lineola Illg.Mls.ed.i.127.
v Donzeli-Mls.266.Kr.68 Fs.
v Brisouti Kr.Kst.29.68.
129 HeydeniKr.Berl.70'.161.Ggl.33E.
StableauiChlFr70.84'Ggl33 Pyr.
130 circumcinctum ClBl.62.341G34 E.
? *v* Ariasi ChvlBerl62.341 Ggl34.
? *v* escorialense Chl Rép 402 G 34.
131 Korbi Ggl. 35. E.
132 Uhagoni-PerArcRép404 Ggl 35E.
133 MartineziPerArcAb17.63Ggl36 E.
134 Perezi-Grls.Fr.51.24.Ggl.36 E.
♀ *v* anthracinumChvlFr70.86'.
135 longipenneChvlBrl62.342Ggl37E.
136 Graellsi-Grls.Chvl. » 343.G.37E.
♀ *v* ovale Chevl. Fr. 70. 85'.
v Oberthuri Ggl. 37 E.
137 alternatum-Chvl Brl 62.338 G 38E.
v costicolle Chevl.Berl.62.338.
? segovianumChevl.Berl.62.339.
? *v* Dejeani Chvl.Berl.62.340.
138 Ghilianii ChvlBerl62.338 Ggl39 E.
Reichei Chevl.Berl.62.342.
139 hispanicum-Mls.266.Ggl.39 E.
v nigrolineatumChevlBerl62.339.
♀ *v* encaustumChvl.Fr.70.86'.
140 albicans-ChvlBerl.62.341Ggl.41E.
Reynosæ Bris.Rép.409.

---

141 LorquiniFrm.Fr.55.322Ggl.32 Es.
142 Iserni Per.Arc.Rép.400.Ggl.32 E.

---

143 frontale Muls.Op.13.154 T.
144 Chevrolati Ggl.41 G.
annulicorne Chevl.Fr.82.60.
145 ? Linderi Trm. Rev.z.72.285E.

1625. **NEODORCADION** Ggl.

1 Virleti-Brul.258.Ggl.74 G.
2 bilineatum-GmSpc485Gg74TGHon
3 fallax-Kr.Kust.29.89.Ggl.75.T.G.
4 laqueatum-WtAb6.61K79G75TNat
v Abeillei Trn.Rev.z.72.282.
♀ *v* interruptum Mls.Op. 13.150.
♀ *v* sparsum Mls.Op.13.152.
5 segne Mls.Op.13.155.Ggl.76 T.
6 exornatumFriv Kr 80Ggl.76T.Nat.
labyrinthicum Thoms.165 R[s].
7 balcanicumTnRv z 72.284G76TNat'
v orientale Ggl. 76.
8 PelletiMuls.Op.13.149Ggl.77Syr.

---

9 glaucopterum Ggl.77 Amur.
10 humerale Gebl.Kr.36Ggl.78Daur.
v impluviatumFldMsc33.66Mong.
11 involvensFisch.II.240Ggl.78Daur.
v Blessigi Ggl. 78.
carinatumGeblBlessRoss.9.201.
12 virgatumMotsEt54.65Ggl78Mong.

---

13 Brandti Gbl KrBrl 69.335 G79Song.
14 ornatum-Fald Msc 33.64 G79 Mong
v exaratumMtsEt54.38G80Mong.

1626. **HEROPHILA** Muls.
Dorcatypus Thoms.

1 Fairmairei-Thms.Mls.273Ggl.81G.
2 tristis-F.Muls.274Ggl.81F[s].I.Istr.
funesta F. Mls.ed.1.131 Dalm.
pulverulentaScopAnn v.195Hg.
adspersa Gml. 1863.
v confirmataChvlFr82.61 ?Orient.
v obsoleta Frm.Fr.59.62 T.

1627. **MORIMUS** Serv. Muls.

1 funereus-Muls279Ggl81StyrCroat.
tristis F.Mls.ed.1.134 Méd.
2 asper-Sulz.44.Ggl.81 F[s].Méd.
lugubris F. Muls.274.
verecundus Fald.II.274 C.

1628. **LAMIA** F. Muls.

1 textor-L. ♂ Muls275.Ggl81Eur.Sib.
cephalotes Voet.Cat.II.11.
nigrorugosa Deg.v.64.
2? GennadiiBuq.Fr.82.137'Ggl.81G.

1629. **MONOHAMMUS** Latr. Serv.

1 sartor-F.Mls.282 ♂ Ggl.82Eur[m]md.
sutor Panz. Fn.Germ.19.
♀ *v* RosenmulleriCederhjIg89.
2 4maculatus-MsAb16.113G82Eur[n]Sb
sartorGyl.Thoms.Skand.8.89.
3 sutor-L. ♂ Mls.283Ggl.83Eur[m]md.
anglicus Voet.Cat.II.7. Sib.
atomarius Deg.v.65.
pellio Germ.Mag.III.244.
HeinrothiCederhjIngr89Ggl 82.
4 galloprovincialis-OlMs284G83E[r]Al
v pistorGermMag3.242Eur[n]Alp.
? nitidior-Abeil.Rép.311 Sib.
v lignator Kryn. Fald. II.273 C.
v cinerascensMtsAb16.114G84Sb.
5 saltuarius-GblLedb II 184G84A Sb.
6 impluviatus MtsSlsRs9.230 G85 Sb.
7 guttatusBlessigRos9 228Ggl85 Sib.

1630. **ACANTHODERES** Serv. Muls.
Psapharochrus Thoms.

1 clavipes-Schrank En 135 G101E[s]Sib
nebulosus Deg.v.71.
varius F.Mls.291.
2 KruperiKr.Berl.59.56Ggl.101 G.
3 ? modestusGylSuec IV 63Ggl101Finl.

1631. **ACANTHOCINUS** Steph.
Astynomus Cast.

1 ædilis-L.Mls.287 ♂ Ggl.99Eur.Sib.
montanus Serv.Muls.ed.1.145.
aceraus Voet.Cat.II.6.
2 atomarius-F.Mls.290 Eur.md.
♀ costatusF Ent St I' 261Ggl99.
3 griseus-F.Mls.292Ggl.100Eur.Sib.
nebulosus Scop.Carn.54.
4 carinulatus GblMc33.302Gg.100A.
sibiricus Mots.Ab.16.113 Sib.
alpinus Redt.417.

5 elegans Ggl. 100 Casp.
6 xanthoneurus Muls289 Ggl100 Sic.
Edmondi Frm. Fr. 52. 63' Alp.
7? hirsutulus Fald. II. 272. Ggl. 101 C.

1632. **LIOPUS** Serv. Muls.

1 nebulosus-L. Mls294 Ggl97 Eur^{n}md.
tigriformis Voet. Cat. II. 7.
2 syriacus Ggl. 98 Syr.
3 caucasicus Ggl. Ros. 21. 25 C.
4 femoratus Frm 59. 62. Ggl97 T. Nat.
constellatus Muls. Op. 13. 159 C.
v caspius Ggl. 97 Casp.
5 pachymerus Ggl. 98 C.
6 punctulatus-Payk Mls Op13. 164 Eur^{n}
histrio Voet. Cat. II. 33. Ggl. 97.
7 albivittis Kr. Dts. 79. 112. Ggl. 98 Sib.

1633. **HOPLOSIA** Muls.
Lepargus Schiœdte.

1 fennica-Pkl Mls300 Ggl102 Eur^{n}md.
cinerea Mls. éd. I. 152.
punctulata Mls. Palp. Supl 44.

1634. **EXOCENTRUS** Muls.

1 adspersus-Muls321. Ggl95 Eur^{s}md.
Revelierei Muls Op. 16. 77 Corse.
v Claræ-Mls. 319 F.
2 lusitanus-L. Mls. 321. Ggl. 96 Eur.
lusitanicus-L. Ol. Enc. v. 269.
balteatus F. Muls. éd. I. 153 ♀.
crinitus Panz. Fn. Germ. 48.
3 Stierlini Ggl. 96 A.
4 punctipennis-Mls 318 ♀ G 96 F^{s}Istr.
5 signatus Muls. Op. 13. 163. Ggl. 96 T.

1635. **POGONOCHÆRUS** Latr. Muls.

1 bidentatus Thms Skand. 8. 95. Ggl93.
hispidus Gyl. Suc. IV. 66 Eur^{n}md.
2 dimidiatus Bless Ros. 9. 208 G 93 Sib^{e}
3 bicristatus Kr Dts79. 115 G 93 Amur.
4 Sieversi Ggl. Ros. xx. 139 Cauc.
5 hispidus-Schrk En130 G192 Eur. md.
pilosus F. Muls. éd. I. 160 ♀.
dentatus Fourc. Muls. 315.
6 tristiculus Kr Dts79. 115 G193 Amur.
7 Plasoni Ggl. 92 G.
8 Perroudi-Mls. 311. Ggl. 91 F^{s}.
9 Caroli Mls. 313. Ggl. 91 F^{s}.
10 fasciculatus-Dg Mls307 G191 Eur^{n}m^{d}.
setifer Mulr. Dan. 92 Sib.
fascicularis Panz. Mls. éd. I. 156.
11 costatus Mots. Pet. 8. 234. Ggl. 93 Sib.
12 decoratus-Frm Mls305 G190 Eur. md.
13 ovatus Gœz Mls302 Ggl90 Eur^{n}méd.
ovalis Gmel. 1863.
multipunctatus Georg Stet57. 64.
v subovatus Muls. éd. I. 155.
v scutellaris Muls. 304.

1636. **PARMENIOPSIS** Ggl. 89.

1 caucasica Led. Vien. Z. B. 80. 518 C.

1637. **RHOPALOSCELIS** Blesig. Ros. 9.

1 1-fasciatus Bles. 206. Ggl. 94 Amur.
2 bifasciatus Kr Dts79. 113 G194 Amur.

1638. **BELODERA** Thoms.
Blabinotus Wol.
Stenosoma-Stenidea Mls.
Deroplia Rosh.

1 Genei-Arrag 25. Ggl. 95 FASard.
Foudrasi Muls. 326.
obliquetruncata Rosh Fn Eur59.
2 Troberti-Muls. 325. Ggl. 95 Méd.
3 annulicornis-Brl W Ab. I. 88' Tén GH.
4 albida Brul. Wol. Ab. I. 89' Can.
5 pilosa-Wol. Ab. I. 89' Lanz.
6 hespera-Wol. Rép. 415 Hierro.

1639. **EURYCOTYLE** Bless.

1 Maacki Bles Ros. 9. 210. Ggl. 86 Eur.

1640. **MESOSA** Serv.

1 curculionoides-L Mls332 G186 Eur.
Argus Voet. Cat. II. 23.
oculata Fourc. 78.
2 myops-Dalm Mls333 Ggl86 Eur^{n}Sib.
3 nebulosa-F Spec. I. 218 G186 Eur. md.
nubila Ol. Muls. 334.

1641. **TYLOPHORUS** Blessig.

1 Wulffiusi Bles Ros9. 215 Gl103 Sib^{e}.

1642. **NIPHONA** Muls.

1 picticornis-Mls. 336 ♀ Ggl. 104 Méd.

1643. **ALBANA** Muls.

1 M-griseum-Muls.338.Ggl.104 F[s].
accentifera Frm.Fr.56.543

1644. **ANÆSTHETIS** Muls.

1 testacea-L.Mls340Ggl104EurAfAs.
livida Hbst.Fusl Arch.v.95.
teutonica Gml. 1842.

1645. **CALAMOBIUS** Guér.

1 gracilis-CrtzMls368Gl104Eur[m]méd.
marginellus F. Mls. éd. I. 180.

Pseudocalamobius Kr.

2 japonicusBatKr.Dts.79.116.Ggl.105 [SibAmurJap.

1646. **AGAPANTHIA** Serv

1 irrorata-F.Mls.350.Ggl.105 Méd.
rorida Gml 1338.
v integra Chevl. Fr. 81. 95'.
v granulosa-Chvl.Fr.81.95' Oran.
v nicæensisChevl.Fr.81.96 Nice.
v pubiventris-Mls.352.Ggl.106E.
2 sororKrDts82.336.Ggl111 Samark.
3 pilicornis F. Ggl. 110 Amur.
fasciculosa Mots. Et. 9. 41.
4 amurensisKrDts79.115Gl110Amur.
5 cæruleipennis-Friv.Ggl.112 Nat.
6 Kirbyi-GylAbFr67.68Ggl106 Méd.
Zawadskyi Frm.Fr.65.275.
latipennis Muls. 352.
7 detritaKrDts82.336Ggl111 Samark.
8 asphodeli-Latr.Mls355Ggl107Méd.
Spencei Gyl. S. App. 187.
insularis GautSuis70.263 Cors.
9 lateralis Ggl. 107 Nat.
10 Dahli Rcht.Fn.Spl.I.11Ggl.107Méd
cardui F. Muls. éd. I. 175.
lineatocollis Mls. 358.
Gyllenhali Ggl. Cat. Col. 190.
? villosoviresceus Deg. v. 76.
11 sicula Ggl. 107 Sic.
12 cynaræ-Grm.Mls.353.Ggl.108Méd.
decora Kryn.Mosc.34.170 R[s].
acutipennis Muls. 357 F[s]
pyrenæa Bris. Mls. 583 Pyr.
verecunda Chevl.Fr.82.63 Syr.
13 lineatocollis-Donov.Mls358.Ggl108
angusticollisGlMls360.[Eur m[d].
v Lederi Ggl. 108 Cauc.
14 daurica Ggl. 110 Sib.
15 maculicornis Gyl.S.Ggl.109 GR[s]
trivittataGebl.Msc.48'.410 Sib.
16 annularis-Ol.Mls361.Ggl106 EAlg.
Reyi Mls. Op. 14. 27.
17 cyanea-HbstFusl.v.95.Ggl129Méd.
micans Panz. Muls. 364 ♀.
violacea Frœhl. Muls. 366.
cærulea Sch. Muls. éd. I. 177.
smaragdinaKrynMsc32.161 R[s].
janthina Gmel. 1842.
v intermedia Ggl. 109.
18 chalybæa Fald.II.303.Ggl.109 C.
osmanlis Rche.Fr.58.19 TNat.
19 Laïs-Rche.Fr.58.21.Ggl.110 GSyr.
20 Frivaldzkyi Ggl. 112 NatSyr.
21 leucaspis-StvMls367Gl110HongR[s].
cyanella Dalm.Sch.app.190.
22 cardui-L.Mls362.Ggl109 MédCan.
suturalis Mls. ♀ éd. I. 178.
trilineata Sch. Syn. I. 152.
cærulescens Rossi Fn. I. 152.
subacutalis Chevl.Fr.82.63 Syr.
v marginalis Mls. éd. I. 179.
v nigroænea Mls. éd. I. 179.
v Peragalloi Muls. 364 Nice.
v consobrinaChvl.Rev.z.40.17 E.
23 lixoides-Luc.499.Ggl.113 Alg.
24 ? alternansFischKar43.26Gl111Sib.

1647. **ASAPERDA** Bat.

1 stenostolaKrDts79.227Gl114Amur.

1648. **IBIDIOMORPHUM** Mots.

1 8-pustulatumMtsAbI6.16Gl87 Amr

1649. **SAPERDA** F.

Anærea Muls.

1 carcharias-LMls374 ♀ Gl114EurSib.
punctata Deg. v. 73.
v grisescens Mls. éd. I. 184.

Amilia Muls.

2 similis-LaichTyr. II. 31. Ggl. 114.
phoca Frhl ? Mls.376. [Eur^{n}md.

Compsidia Muls.

3 populnea-L.Mls.371 ? Ggl.115 Eur.
10-punctata Deg. v. 78 Sib.
v salicis Zett. Lap. 203 Lap.
4 balsamiferæMtsAb 16.115G116Sib.
5 quercus ChrpMls 373G115HngNat.

Saperda F.

6 scalaris-LMls378 ? Ggl115Eur^{n}md.
v Estellæ Muls.éd.I.188. [Sib.
v hieroglyphica Pal. It. II. 723.
v maculosa Fald. II. 288 C.
7 laterimaculataMtAb16.115G117Sb^{e}
8 perforata-Pal Mls 380G116Eur^{n}md.
Seydlii Frœhl. Kust. 7.57 Sib.
Rudolphi Cederhj Ingr. 92.
punctata Payk. Fn. III. 76.
12-punctata Brhm. Kal. 176.
9 10-punctata GbBlRs.9.219G117Alt.

Argalia Muls.

10 8-punctata-Scop.v.201G116Eur^{n}md
tremulæ F. Muls. 382.
punctata Laich. Tyr. II. 32.
11 8-maculata Bl.Ros.9.221 G 117 Sib.
12 12-punctataMtsAb.16.115.G.117D.
13 punctata-LMls383 ? Gg 116 Eur^{n}md
14 interrupta Gb.H.IV.52.Gg 117Sib^{e}.

Eutetrapha Bat.

15 metallescensMtsAb16.114G116Am
16 16-punctata Mts Ab 16.115.G.117 »
carinata Bles.Ros.IX.219 Daur.

1650. **MENESIA** Muls.

1 bipunctata-Zbk.Mls.344.G.152 R^{s}.
biguttata Redt. Gen. 25 Autr.
v 4-pustulata Muls. 343 Alp.
?*v* Perrisi Muls. 342 F^{s}.
2 sulphurata GbHm.IV.52.Gg152Sib.
v flavotecta Heyd.Dts.86.276Trk.
3 albifrons Heyd.Dts.86.276 Trk.

1651. **TETROPS** Steph.

Polyopsia Muls.

1 præusta-L.Mls.345.Ggl.152 Eur.
ustulata Hagb. Helv. 11 Sib.
pilosa Fourc. 78.
v nigra Kr. Berl. 59. 57 Alp.
Muhlfeldi Muls. 348.
2 Starki Chv.Mls.347Gg152 AlpHng.
3 gilvipes Fald.Mls.347.Ggl.152 C.

1652. **STENOSTOLA** Muls.

1 ferrea-Schrank Ggl. 151 EurSib.
tiliæ Kust. 7. 59.
plumbea Bon. Tur. IX. 27.
nigripes F. Muls. éd. I. 193.
2 alboscutellataKrBerl62.124Eur$_{n}$md
nigripes Ggl. 151.

1653. **EUMECOCERA** Sols. Ggl. 151.

1 impustulata Mts.Sls.Ros.7.392Sib^{c}.

1654. **OXYLIA** Muls.

1 Duponcheli-Brl.260 Ggl 118GTAs.
languida Mén. Mls. 398.
vestita Kust XV. 52.
argentata Mén. Fald. II. 286 C.

1655. **MALLOSIA** Muls.

1 græca-Stm Cat.43.356 Ggl.118 G.
♀ tomentosa Stm Cat.43.355.
2 Heydeni Ggl.Dts.88.76 Armén.
3 Scowitzi Fld Mls Op 13.165G118 C.
4 imperatrix Abeil.Fr.85.140' Syr.
5 mirabilis Fald.II.283.Ggl.119 C.
Kotschyi Hmp.Wgn.314 Perse.
Ganglbaueri Kr.Dts.87.233Mal.
6 tristis Rtr. Vien.Zeit.7.184 C.
7 regina Heyd. Dts. 87. 319 Altaï.

Conizonia Frm.

8 Eugeniæ-Ggl. 134 Perse.
9 albolineataHmpWgn.314Ggl.135 C
10 detrita-F.Ent.Syst.I'.308.Ggl.120
vittigera F. Muls. 403 F^{s}Alg.
v maculosa Muls. éd. I. 200.

Coptosia Frm.

11 Guerini-Brème Ggl. 120 Alg.
♀ glauca Er. Wagn. 189.
12 fuscicornis HdBerl 63.130 G143 Alg
13 cyrtana Luc. 506. Ggl. 147 Alg[e].
14 Warnieri-Luc.503. Ggl.143 Alg.
15 aumontiana Luc.Fr.51.51' Tlemcen
?♂ Coquereli Frm Rev.z 73.352
16 Allardi-Frm Rp 413 G144 Lambessa
?♂ elegantula FrmRép413 » »
17 heterogyna Frm.Rép.414.Ggl.144 »
18 Fausti Ggl. Vien.Z.-B.85.7 Perse
19 albovittigera HdAb.6.110G121GT.
20 bithynensis Ggl. 139 Nat.
21 sancta-RcheFr.77.136'Gg139Palst.
22 compacta Fald.ɪɪ.293 Ggl.135 C.

1656. **PILEMIA** Frm.

1 hirsutula-FrblMls426 Ggl 120 Méd.
atomaria Towns Hong. 470.
holosericea Fald. ɪɪ. 287 C.
v homoiesthesGgl.Ross.22.6Trk.
2 obsoleta Ggl. Nat.
holosericea Ggl. 134.
3 annulata HmpWgn314Ggl134 Perse
4 tigrina-Mls. 425.Ggl.119 F[s]Hong.
anchusæ Fus. Trans. 52. 138.

1657. **PHYTŒCIA** Muls.

Cardoria Muls.

1 scutellata F.Mls.437.Ggl.122 Méd[e]

Helladia Frm.

2 flavescens-Brul. 262. Ggl. 122 G.
orbicollis Rche Fr. 58. 15.
fumigata Kust. 15. 81.
3 adelpha Ggl.Vien.Z.-B.85.8 Syr.
4 ferrugata Ggl. 140 Syr.
5 Plasoni Ggl. 137 Perse.
6 cinerascens KrDts82.337Gg133 Trk
7 humeralis-WltAb.6.64.Gg122TAs.
v insignita Chvl. Rev. z. 54.485.
v frontalis Chv Fr.82.63 G 142 Syr
v scapularis Chv. » 63 Ggl143Syr.
8 scapulata Muls. Op.ɪ.54. Ggl 140 »
9 pontica Ggl. 140 Nat.
10 pretiosa Fald. ɪɪ.298. Ggl.136 C.
11 Fatima Ggl. 136 Perse.

---

12 millefolii-Ad.Mls.418.G.121R[s]As.
azurea Stev. Fald. ɪɪ. 294.
♀ excelsa Stl. Ab. 16. 21.

---

13 prætextata-Stev.Mls.417.G.121 R[s].
14 circumdata Kr Dts 82.337 G 133 Smk
15 sellata Ggl. Dts. 87. 296 Turk.
16 ochraceipennis Kr.Dts.82.337Smk.

---

17 armeniaca Frv.Led.318.G.136 C.

---

18 diademata Fld. ɪɪ 297.Ggl.136 C.

Musaria Thoms.

19 cephalotes-Kst.7.61.Ggl.113 IllyrG
20 farinosa Ggl. Vien.Z.B.85.8 Perse.
21 Argus-Frhl Mls405Ggl123 AHong.
punctulata Gmel 1877.
22 rubropunctata-Gœze507Ggl124 FA
Jourdani Muls. 405.
punctata Fourc. 80.
23 Faldermanni Fald.ɪɪ.296 Ggl124 C.
v Blessigi Moraw. Ab. 4.72 R[s].
24 affinis-HeerMls.407.Ggl.124Eur.m
Janus Frœhl Naturf. 154 Sib.
25 Turki Ggl. 141 CNat.
26 puncticollis-Fald.Mls404Ggl137 C.
v persica Ggl. 138 Perse.
v stygia Ggl. 138 Casp.
27 Kurdistana Ggl. 138 Kurdist.
28 Wachanrui-Mls.407.Ggl.125TSyr.
syriaca Chvl. Rev. z. 54. 484.
v Jezabel Rche Fr.58.13 Palest.
v alboscutellata Chvl Rev.z.54.485
v binodosa Chvl.Fr.82.61 Syr.
v bisulcata Chvl. Fr.82.61 Syr.
v tripunctata Chvl.Fr.82.61 Syr.
29 Astarte Ggl. Vien.Z.B.85.9 Nat.
30 balcanica-FrvKst13.87Gg.126TNat
31 Merkli Ggl. 126 TTaur.
32 modesta-WaltAb.6.44Ggl126TAs.
33 speciosa-Friv.Term.8.5 CDiarbk.
34 Bœberi Ggl. 125 TC.
flavipes Ggl. Kst. 6. 83.
35 volgensis KrWienZ B 83.27G124R[s]

Phytœcia.

36 virgula-Chrp.Mls.410Ggl126 Méd.
punctum Mén.Mls.éd.I.203.
v cyclops Kst. 13. 88 E.
v? vulnerata Mls409G127F[s]Illyr
37 pustulata-Schrk.507Ggl127Eur[s]md
lineola F. Mls. 412.
v adulta Ggl. 138 C.
v pulla Ggl. Ros.xx.130 Tachk.
38 algerica Dbr.Ab.7.126Ggl145 Bône
nigritarsis Chvl.Fr.82.62 Blidah
39 Gaubili Mls.Op.II.112Ggl.144 Alg.
peregrina Rche Fr.77.135' Alg.
40 rufiventris Gaut.Ab.14.19 Amur.
punctigera Bles. Ros.IX.226.
abdominalis Chvl. Fr.82.62 E.
41 rufimana-SchkNtf.77Gg129Eur[s]md
cærulea ScoplAn.v.H.Nat.102.
cylindrica Laich.Tyr II.49 Tyr.
flavimana Panz.Fn.Germ.35.15.
cœlestis TownsHong469 Hong.
gilvimana Mén. Cat. 227.
v Baccueti Brul.262.Ggl.127 G.
42 Bethseba Rche Fr.58.17 G 141 Palst
43 rufipes-Ol.Mls.414.Ggl.127 Méd.
flavipes F. II. 139.
umbellatarum Walt. Ab.6.29.
cœca Kust. 13. 86.
Ledereri Muls. Op. 11. 132.
femoralis Mls. 416.
murina M. Ab. 6. 384 Syr.
44 nazarena Rche Fr.77.136' G 141 Syr
45 ephippium-F Mls422 ♀ G128Eur'md
icterica Schal Hal. I. 292 As.
cylindrica Scop. Carn. 48.
ragusana Kust. I. 55 Dalm.
46 annulipes Mls Rép 415Ggl128TNat.
47 erythrocnema Luc Mls420 F[s]EAlg.
Grenieri Frm. Fr. 61. 11'.
brevis Chevl. Fr. 82. 62.
48 geniculata-Mls.420Ggl128 GTNat.
fuscicornis Muls. Op. 13. 168.
orientalis Kr. Rép. 425.
49 croceipes-Rche Fr.58.17.G 128TAs
macilenta Mls. 421.
puncticollis Mls. Op. I. 179.
v manicata Mls. Op. 13. 167.
50 cylindrica-L Mls423Ggl129EurAs.
fuliginosa Scop.Insub.II.49Sib.
cinerea Deg. v. 75.
silphoides Schrk En. 145.
simplonica Stl. Suis. v. 438.
51 cinctipennis-Mnh Mls417G132Kjkt
52 sibirica Gbl Msc33.304G133SibTrk
53 analis MnhMsc49.244Gg132Mong.
54 nigricornis-F.Mls 428G130Eur[m]md
suturalis F.Ent.Syst.I' 314 Sib.
melanoceras Gmel 1838.
canaliculata Frhl. Naturf. 144.
cærulescens Brhm. Kal. I. 126.
v solidaginis Bach. Muls. 427.
v Julii Muls. 429.
♂ Caroni Mls. Lyon 22. 419.
55 annulicornis RchFr77.140G147Alg
56 Gougeleti FrmFr80.251G145Maroc

Opsilia Muls.

57 virescens-F.Mls433 ♀ G130 Eur[s]md
cærulescens LaichTyr.II.45Sib.
v æruginosa Muls. éd. I. 216 E.
v flavicans Muls. 431 F[s].
flavescens Mls Longic.Sup.44.
incerta Muls. 433.
v obscura Bris. Gren. 116 F[s].
?*v* echii Chvl.Rev.z.60.302 Alg[e].
?*v* grisescens Chvl. » 269 Alg[e].
?*v* cobaltina Chvl. « 270 Alg[e].
58 malachitica-Luc.507G130ESicAlg.
♂ Bolivari-Per.Arc.Ab.17.65.
59 tenuilinea Frm.Fr.80.28G130Autr.
60 uncinata Redt Mls 585Ggl130Autr.
61 molybdæna-Dalm Mls435 ♀ FAAlg.
? chlorizans Chvl Rev.z.60.303.

Obereina Ggl.

62 rubricollis LucMls409Gg131SicAlg
mauritanica Chvl. Fr. 82 62.
63 vittipennis Rche Fr77.141'G131Blk
v Leuthneri GglVien.Z.B 85.523.
64 nivea Kr.Dts.82.134 Ggl.134Turk.
65 ?lineatocollis Levr.Et.I.41 Tunis

1658. **OBEREA** Muls.

1 pupillata-Ggl.Mls391Ggl147 Eurm
2 depressa-Gbl.Hum.iv.51G149 Altaï
? altaïca Gebl. Ledeb. 187.
3 vittata Bles Ros.9.223Ggl.149 Sibc.
4 pedemontana Chvl Rev.z.56.436 In.
melanura Grdl.Passau 67 Dalm.
5 oculata-L.Mls.290.Ggl.148EurSib.
melanocephala Voet Cat.ii.19.
6 maculicollis-Luc 502 Ggl 148EAlg.
7 mauritanica Luc 503 Ggl.148 Alg.
8 linearis-L.Mls.395 ? Ggl148 EurSib
fulvipes Fourc. 79.
v parallela Scop. Carn. 47.
limbata Mls. éd. i. 197.
9 euphorbiæ-Grm Mls393Ggl148 Hng
10 erythrocephala-Schk Mls393 Eurm
v bicolor Rche Fr.77.149' Port.
v nigriceps Muls. 394.
v insidiosa Muls. 396.
v melitana Rche Fr. 77. 149'.
?*v* cincta GeblMsc48.406G150Rs.
?*v* luteicollis Gbl Msc33.407Sibo.
?*v* ruficeps FschKrl18G150 Song.
?*v* semirufa Kr Dts 82.115 » Mrgel
?*v* morio Kr. Dts. 79. 117 Sibe.
11 bipunctata-Panz Kr Berl 68.301 Hlv

12 marginella BatMg73.389AmurJap.
japonica Kr. Dts. 79. 95.
13 Mairei Chvl.Mls.397.Ggl.147 F.

PHYTOPHAGES

SAGRIDÆ

Lacd. i.

1659. **ORSODACNA** Latr. Lcd. i. 69.

1 cerasi-L. Lcd. 76. Ws. 4 Eur.
chlorotica Ol. Enc.vi.203 Sib.
fulvicollis Panz. Fn.Germ.83.8.
v lineola-Lcd. 76.
v melanura F. Ent. Syst. ii. 22.
v limbata-Ol. Ent. vi. 754.
v glabrata-Panz. Ent.Germ.170.
v cantharoides-F. i. 462.
2 nigriceps-Latr. Lcd. 80 Eurs.
mespili Lcd. 73.
v nigricollis-Ol. Ent. vi. 753.
marginella Duft. iii. 248.
v lineola Panz. Weise 6.
v humeralis-Latr. Lcd.!82.
v cærulescens-Duft. iii. 248.
nematoides Lcd. 84.
v croatica WeisDts.83.251Croat.

1660. **RHÆBUS** Fsch Ld 601 Bdi Dts 86.

1 Gebleri-Fisch.Lcd.604Bdi 386Sib.
2 Mannerheimi-Mts SolsRos.6.94Sib
sagroides Sols. Ab. 5. 284.
Beckeri Sufr.Stet.67.141 Rs.

DONACIDÆ

1661. **DONACIA** F. Lcd. 92.

1 crassipes-F.Lcd.102.Ws.17EurSib
striata Panz. Ent. Germ. 215.
spinosa Deg.Thms.Sknd.8.110.
aquatica Gmel 1866.
micans Hoppe Erl. 39.
2 macracnemia Fisch.Lcd.196 Sib.
3 bidens-Ol. Lcd. 118 EurSib.
versicolorea Brahm Ws. 20.
clavipes Payk. Fn. ii. 190.
cincta Germ. Ggl. iv. 672.
micans Marsh. 344.
aquatica Martyn. Kunz. 5.
4 dentata-Hop.Lcd.121Ws18EursSib
v phellandrii Sahl.Fen.ii.271.
v angustata Kunz.4.Lcd.124 I.
5 sparganii-Ahr.Lcd.126Ws23SFA.
6 polita-Knz Lcd.127.Ws.20 Méd.
7 appendiculata-Ahr Lcd.129 Ws.33
reticulata Gyl.Sch.Ap.37.[Eurs
8 dentipes-F. Lcd. 130 EurSib.
aquatica L. Ws. 22.
vittata Ol. Enc. vi. 292.
fasciata Gmel 1866.
nitida Gmel 1867.
9 lemnæ-F. Lcd. 133 EurAfAs.
limbata Panz. Ws. 24.
lateralis Bon. Tur. 12. 171.

v marginata Hopp. Erl. 42.
vittata Panz. Ins. Germ. 29. 11.
10 simplicifrons-Lcd. 135 Eur^{n}.
antiqua Knz. 21. Ws. 32.
brevicornis Gyl. IV. 674.
♂ gracilis Sufr. Stet. 45. 366.
11 sagittariæ-F. ? Lcd. 137 EurAfAs.
bicolorea Zschach Ws. 26.
aurea Hopp. Erl. 43.
bicolor Gmel 1867.
v collaris Panz. Ent. Germ. 216.
v meridionalis Ws. Dts. 86. 250.
12 obscura-Gyl Lcd 138 Ws. 27 Eur^{n}Sib
impressa Ahr. Hal. I'. 33.
13 brevicornis-Ahr Lcd 140 Ws 29 Eur^{n}.
platysterna Thoms. Rép. 428 S.
14 brevitarsis Thoms. Fr. 84. 149' S.
15 thalassina-Grm Lcd 143 Ws 28 EurSb
16 impressa-Pkl. Lcd 145 Ws 31 EurAlg
17 andalusica Kr. Berl. 69. 27 Ws 31 E^{s}.
18 menyanthidis-Gyl. Lcd. 157 EurSib.
clavipes F. Ws. 34.
simplex Pkl. II. 189.
crassipes Gmel 1867.
mutica Thms. Skand. 8 109.
v glabrata Sols. 8. 245 Amur.
19 apricans-Lcd. 158 Méd.
20 Mannerheimi Lcd. 159 Perse.
21 asiatica Fald. II. 322. Lcd. 204 C.
22 linearis-Hopp. Lcd. 160 EurSib.
simplex F. Ws. 40.
æruginosa Westh.
aurichalcea Westh.
v sanguinea Westh.
v pulcherrima Hum.
atrocærulea Westh.
23 typhæ-Ahr. Lcd. 162 EurSib.
vulgaris Zschach Ws. 39.
24 simplex-F. Lcd. 163 Eur.
semicuprea Panz. Ws. 38.
♀ mœrens Kunze 47.
vulgaris Gmel 1867.
iris Westh.
v tenebrans Westh.
25 Kraatzi Ws. 38 Syr.
26 fennica-Pkl. Lcd. 166. Ws. 36 Eur^{n}.
arundinis Ahr. 41.
v Malinowskyi-Ahr. Lcd. 165 F.
27 viridula Sahlb. Lapl. 70. 438 Lap.

---

28 hydrocharidis-F. Lcd. 168 EurSib.
cinerea Hbst Ws. 41.
v tarsata Panz. Fn. Germ. 29. 16.
29 tomentosa-Ahr Ld1 69 Ws 43 EurSib

Plateumaris Thoms. 8. 121.

30 nigra-F. Lcd. 171 EurSib.
abdominalis Ol. Enc. VI. 292.
palustris Hbst Fusl. V. 100.
braccata Scop. Ws. 48.
v violacea Pal. App. 724.
31 discolor-Hopp. Lcd. 173 EurSib.
♂ consimilis Schrank Ws. 50.
♀ assimilis Schrank En. 156.
nigra Ol. Ent. IV. 75°. 15.
v variabilis Kunze Hal. II. 39.
32 affinis-Knz Lcd. 176 Ws. 53 EurAlg.
discolor Gyl. III. 660.
pallipes Kunze 35 Sib.
fusca Gmel 1867.
v rustica Knz. 31. Ws. 51 A.
planicollis Kunze 34.

---

33 sericea-L. Lcd. 180 Ws. 45 EurSib.
lævicollis Thms. Skand. 8. 125.
sibirica Sols. Ros. 8. 245
v festucæ F. Ent. Syst. II. 116.
cærulea Gmel. 1867.
violacea Hopp. Erl. 44.
atropurpurea Westh.
v micans Panz. Fn. Germ. 29. 9.
v armata Pkl II. 194.
discolor Panz. Fn. Germ. 29. 11.
v nympheæ F. Ent. Syst. II. 116.
ænea Hopp. Erl. 44.
v tenebricosa Westh.
luctuosa Westh.
34 Proteus-Knz. Kr. Berl. 69. 267 FA.
discolor Pz Kr Bl 74. 125 Ws 47 Hlv
palustris Schill. Schles. 57. 104.
comari Sufr. Stet. 46. 84.

geniculata Thms.Skand.8.123.
v Lacordairei-Per.Rép.429. E.

1662. **HÆMONIA** Latr.Lcd.205Ws.10.

1 equiseti-F. Lcd. 212 Eur.md.
appendiculata Panz.Ws.11 Sib.
mucronata Hopp. Erl. 47.
mutica Payk. III. 69.
Mosellæ Bellev. 70. 91 ȝ
v flavicollis-Belv. 70. 93.
v Chevrolati-Lcd. 215.
v lineata Chevl. Ic. 258.
2 zosteræ-F.Lcd.217.Ws.13 EurMar.
Ruppiæ Germ. Fn. Eur. 14.9.
Schiœdtei Guér. Ic. 287.
mutica F. Ent. Syst. I'. 306.
Gyllenhali Lcd. 218.
Sahlbergi Lcd. 220.
v Curtisi-Lcd. 214.
baltica Seidl. Balt. 504.
3 incisa Sahl. Fen. 70. 65 Finl.
4 rugipennis Sahl.Fen.70.75 Finl.
5 pubipennis Reutr. Finl.

CRIOCERIDÆ

1663. **SYNETA** Lcd. 226.

1 betulæ-Payk. Lcd. 230 Eur^{n}Sib.

1664. **ZEUGOPHORA** Kunze Lcd. 233.

1 scutellaris-Suf.Lcd,236Ws.56 FA.
v frontalis-Sufr. Lcd. 237 STyr.
subspinosa FaldGeb30.196Daur.
2 subspinosa-F.Lcd.238.Ws.57 Eur.
erythrocephala Hbst,Fusl.4.67.
berolinensis Gmel. 1725.
3 Turneri-Power. Ws. 57 BA.
rufotestacea Kr. Berl. 71.162.
4 flavicollis-MarshLcd239Ws58 Eur.
v australis Ws. 58.
5 bimaculata Kr.Dts.79.129 Amur.

1665. **LEMA** F. Lcd. 303. Ws. 59.

1 rugicollis Sufr. Lcd. 362 Eur.
puncticollis Curt. VII. pl. 323.
cyanella L. Ws. 61.
2 cyanella-F. Lcd. 363 Eur.Sib.
lichenis Voet. Ws. 63.
gallæciana Heyd. Dts.70.164.
v obscura Steph. IV. 281.
nigra Westh.
3 pygmæa Kr. Dts. 79. 129 Amur.
4 Erichsoni-Sufr.Lcd366Ws62 Eur.
v Lipperti Gredl. Tyr. 405.
5 septentrionis Ws. 63 SA.
Erichsoni Thoms.Skand.8.141.
6 flavipes-SufrLcd367Ws65Eur^{e}Sib
7 melanopa-L Lcd393 ȝ Ws65Eur^{s}md
hordei Fourc.
v atrata Waltl. Ab. 6. 30 E.
Duftschmidi Redt. 3e éd. 446.
nigricans Westh.
8 Hoffmanseggi-Lcd. 396 Port.
9 rufocyanea-SufrStet47.99Ws99A.
cyanipennis Dft. III. 243.
10 purpuricollis Rche.Fr.61.92 Kabyl.
11 vittigera Cost. Asp. 42. 125 I.

1666 **CRIOCERIS** Geof.Lcd.546Ws.67.

1 stercoraria-L.Lcd.574Ws.69 Eur^{s}.
v læviuscula Ws. 69 Alg.
2 merdigera-L. Lcd. 575 ȝ Eur.Sib.
lilii Scop.Carn.36.112.Ws.69.
liliorum Deg. Mém. V. 339.
3 brunnea-F. Lcd. 576 ȝ Eur.Sib.
merdigera L. Ws. 70.
v rufipes Hbst. Fusl. IV. 67.
similis Brahm Kal. I.79.
v Suffriani Schmt. Stet. 42. 27.
v collaris Lcd. 577.
v abdominalis Comol. 45.
v Faldermanni Guér264Ws70 C.
cornuta Fald. II 323.
v semirufa M. Ab. 5. 204 Syr.
4 Regeli Bal. Mosc. 78. 113 Sais.
5 tibialis-Villa. Ws. 72 Alp.
alpina Redt. éd. 3. II. 447.
6 scutellaris Kr.Dts.79.130 Amur.

---

7 12-punctata-L Lcd581Ws72 ȝ Eur^{s}.
v dodecastigma-Sufr. Lcd. 582.
8 14-punctata-ScpLd584W74Eur^{m}md
9 10-punctata-Gebl. Lcd. 597 Sib.

10 4-maculata-Gbl.Mosc.45.105 Sib.
11 5-punctata-F ScpLd586Ws75FAR.
5-notata Gmel. 1721.
12 nigropicta Wol.Can.294 G^{de}Can
13 bicruciata-SahlPeric54W75GR^{s}Nat
distincta Lcd. 597.
14 decorata Moraw. Ab. 4. 62' R.
15 paracentesis-L.Lcd587Ws76 Méd.
v suturalis Ol. Ent. vi. 747.
v Dahli Lcd. 589 Sic.
16 Oschanini Dohrn.Stet.84.40 Turk.
17 asparagi-L. Lcd.590 Ws.77 ≷ Eur.
campestris Laicht.Tyr.ii.188.
v pupillata Ahr. Hal. ii. 30.
v maculipes Gebl.Kst.i.57 Sib.
18 campestris-L.Lcd.594 CorsIDalm.
macilenta Ws. 79 E.
v Simoni Ws.Dts.83.251 E^{s}.

MEGALOPIDÆ

1667. TEMNASPIS Lcd. 716.

1 rubripennis Baly Sib.
2 japonicus BalyLond73.78SibJapon.

1668. CLYTRAXELOMA Kr.Dts.79.143.

1 cyanipennis-Kr.Dts.79.143 Amur.

1669. PEDRILLIA Wstw.Lond.64.280.

1 annulata-Baly.Lond.73.79 Sib^{e}.
2 biguttata Kr. Dts. 79. 219 Sib^{e}.
3 bicolor Kr. Dts. 79. 120 Sib^{e}.

CLYTRIDÆ

Lefv. Fr. 72. Lcd. ii. Ws. vi.

1670. CLYTRA Laicht. Lcd. 17.

Labidostomis Lcd. 50.

1 maroccana Lfv. 188 Maroc.
2 taxicornis-F.Lcd.32.Lfv.21 Eur^{s}.
similis Schnd. Mag. 191 Alg.
3 lucaniformis Lfv. 190 Maroc.
4 rubripennis-Luc Lcd 35 Lfv 22Alg.
5 Lacordairei-Rche Lfv. 23 F^{s}E.
tibialis Lcd. 36.
6 lusitanica-Germ. Lfv. 24 F^{s}E.
meridionalis Lcd. 38.
pyrenæa Kr. Berl. 72. 197.
7 bigemina-Suf. Lfv. 25 ESard.
? 4-maculata Mts.Msc.49.149.
8 hybrida-Luc.Lcd 39.Lfv.26 Alg.
9 asiatica Fld Lcd.42.Lfv.27 CAs.
10 propinqua Fld Lcd 40.Lfv 28R^{s}GAs
v binotata Walt. Ab. 6. 66 T.
11 distinguenda Rosh. ≷ Lfv.30 TyrR.
12 rufa-Wlt.Lcd.43.Lfv.32 TGNat.
13 maculipennis-Lfv.Rép.430 TRSyr.
Kindermanni Kr.Berl.72.202.
14 diversifrons Lfv. 90 R^{s}Syr.
speculifrons Kr.Berl.72.200.
15 cavifrons Lfv. 90 Tang.
16 decipiens-Fld. Lcd. 46 Perse.
v lineola Redt. Lcd. 45 Mésop.
17 Steveni Lcd. 48. Lfv. 31 T.
18 sulcicollis Lcd. 49. Lfv. 33 T.
19 brevipennis-FldLcd61Lfv34R^{s}Prse
? croceipennis MtsMsc.49'.148.
20 Beckeri Ws.Nat.Dts.vi.93 R^{s}.
21 metallica-Lfv. 35 R^{s}.
22 senicula Kr.Ros.70.29.Ws.93 R^{s}.
23 uralensis Lcd. 73.Lfv.37 R^{e}Nat.
24 rugicollis Lfv. 38 Ghodsh.
25 pallidipennisGblLcd50Lf43Eur^{s}Sib
26 chalybeicornis Brul. Lefv. 62 G.
27 pilicollis-Lcd.52.Lfv.44 R^{s}Hong.
28 cyanicornis-Grm.Lcd.53Lfv45Eur^{s}
29 lepida Lfv. 46 R.
30 amurensis Heyd.Dts.84.289 Amur
31 centromaculata-Gené Lcd 75 Lfv 47
v syriaca Lcd. 75 Syr. [CrseAlg.
v 4-notata Ol. Enc. vi. 33.
v Damryi Ws. 95 Sard.
32 Ghilianii Lcd. 77. Lfv. 61 E.
33 bipunctataManhLcd63Lfv48R^{e}Sib.
34 4-notata F. Lfv. 49 Syr.
hebræa Lcd. 55.
v limbata Lcd. 56.
35 mesopotamicaHeydDts86.279Malat
36 armeniàca-Lcd.57.Lfv.51 Perse.
frontalis Kr. Berl. 72. 203.
37 elegans Lfv. Fr. 73. 72' Perse.

38 tridentata-L.Lcd.58.Lfv.52 EurSib
Leithneri Redt. II. 448.
39 subfasciata Ws.Dts.85.313 Casp.
40 humeralis-Pnz.Lcd.64 ♀ Lfv53 Eur[s]
tridentata F Ent.Syst.Supl.112.
41 lucida-Germ.Lcd 67 Lfv 54EurSib.
notata Gebl. Ledeb. II. 108.
bisignata Fald Bung. 108.
v axillaris-Lcd. 49.
laticollis Wse 94.
42 nitida Bal. Mosc. 78. 373 Kulds.
43 Reitteri Wse Dts.85.314 Lenkor.
44 longimana-L Lcd 70 ♀ Lfv 55EurSib
v dalmatina Lcd. 71.
tridentata Panz.Ent.Germ.189.
45 hispanica Lcd. 74. Lfv. 61 E.
46 Lejeunei Frm Fr.66.70 Lefv56Alg.
Pelissieri Buq. Fr. 68. 105'.
47 Guerini-Bassi Lcd79Lfv57SicAlg.
48 trifoveolata-Dbr. Lfv. 58 Alg.
49 sibirica Grm.Lcd.97 Lfv.59 Sib.
50 hordei-F. Lcd.80.Lfv.60 EAlg.
51 pubicollis Rosh. 179 E.

Macrolenes Lcd. 100. Lfv. 63.

52 ruficollis-F. Lcd.100.Lfv.65 Méd.
8-punctatus Panz Natrf.pl.I.22.
dentipes Ol. Ent. VI. 857.
salicariæ Mén. Kst 7. 99.
53 Bellieri-Rche Fr.69.735Lfv.66 Sic.

Camptolenes Lcd. 112.

54 cingulata Lfv. Fr. 83. 104' Arab.

Titubæa Lcd. 141. Lfv. 67.

55 Illigeri-Lcd. 142. Lfv. 71 Alg.
56 6-maculata-F. Lcd.143 Eur[s]AfAs.
parviceps-Lcd.148.Lfv.72 Alg.
v fulvipes Lfv. 123.
57 macropus-Ilg Lcd 146 Lfv76Eur[s]As
grandipes Fœrsb.Ups.8.262.
58 6-punctata-Ol ♀ Lcd150 Lfv77 Méd.
♂ biguttata Ol. Ent. VI. 852.
♀ 9-punctata Dfr Sc PhysVI307.
maculicollis Brul. Mor. 269.

?umbellatarum Ol. Ent. V. 847.
v dispar Luc. Lcd. 152 Alg.
59 attenuata Frm.Gen.75Sép.64Tunis
60 Paykulli-Lcd.161.Lfv.80 Tunis.
v fasciata Lfv. 81 Tunis.
61 13-punctata DbrAb 7.128 Lfv81Alg
62 8-signata F.Lcd.155.Lfv.82 Alg.
63 Olivieri Lcd. 159. Lfv. 83 Egp.
64 laticollis Ol.Lcd.155.Lfv.84 Alg.
v algerica Dbr. Ab. 7. 128.
65 filitarsis Lcd. 160. Lfv. 85 Arab.
66 Perrisi Dbr.Hip.70.79.Lfv.86 Alg.
67 arabica-Ol.Lcd.157 Lfv 87 ArabEgp
68 nigriventris Lfv. 88 Chodsh.
? sericea Ol. Ent. VI. 865.
69 8-punctata F Lcd.163.Lfv.89 Alg.

---

70 10-guttata Wlk.Lord 71. 18 Arab.

Clytra Lcht. Lcd. 190. Lfv. 91.

71 nigrocincta-Lcd. 200 Lfv.93 TSyr.
unifasciata Mén.Pet.Mém.II.6.
v ovata Lcd. 200 Nat.
72 4-punctata-L ♀ Lcd202Lfv94EurSib
4-signata Mærk KrBerl.72.213.
73 læviuscula-Rtz ♀ Ld206Lf95EurAs.
4-punctata Laicht Tyr.I.167.
74 appendicina-Lcd208Lfv96 IAutrT.
75 valerianæ-MénLd211Lf97 Eur[e]As.
v tetrastigma Schmt.Stet.41.151.
dissimilithorax Dbr.Ab.6.129.
76 9-punctata-Ol.Lcd.214Lfv98 Méd.
elegans Fld. II. 338.
v aleppensis Redt. Russeg. 989.
globulosa Lfv. 147.
77 atraphaxidis-PalLcd217Lfv100 Eur
78 maculifronsZbkLd219Lf101 R[s]Nat.
79 rufitarsis Lcd.226.Lfv.102 Arab.
80 crocata-Lcd.226.Lfv.102 Arab.
81 thoracica Fisch.Karel.20 Song.

Lachnæa Lcd. 168. Lfv. 103.

82 cylindrica-Lcd.186.Lfv.105 Méd.
83 puncticollis-ClLd187Lf106EA[s]Alg
84 variolosa-L.Lcd184Lfv.108 E[s]Alg.
lentisci F. Ent. Syst. II. 57.

85 tristigma-Lcd.183 § Lfv.109 Méd.
hirtipes Al. Fr. 64. 383 ♀
87 italica Weise. 108 Cors.I.Tyr.
6-punctata Petag.Calab.11.
88 hirta F.Lcd.182.Lfv.113 Maroc.
Suffriani Kr.Berl.72.210.
89 longipes-F.Lcd178Lfv114 Eur md
6-punctata Scop. Carn. 67.
v pontica Ws.Dts.84.157 Amas.
v glabricollisSufSt51.210Lf120Sic
brachialis Kst. 3. 81.
90 pubescens-Dfr § Lfv. 115 Méd.
palmata Lcd. 175.
91 macrodactyla-Lcd.177.Lfv.119 E.
92 paradoxa-OlLcd172Lfv117 Sic.Alg.
93 orientalis Weise 111 G.Crète.
94 vicina-Lcd.173 § Lfv.118 E.Afr.

Barathræa Lcd. 164. Lfv. 121.

95 cerealis-Ol.Lcd.165Lfv123 AfrAs.
96 stramineipennis-LcLd167Lf124Afr
tripunctata SchndN.Magr'.191.

Otiocephala Lfv. 125.

97 forcipifera-LucLcd82Lfv126 Oran.
98 opaca-Rsh.Lfv.127 E.Alg.
Lethierryi Chvl. Fr. 59. 127.
bisbipunctata Dbr.Hip.70.81.
andalusica Heyd.Dts'.70.165.
v Warioni Lfv. 210 Oran.

Calyptorhina Lcd.81.Lfv.128.

99 chloris-Lcd.83.Lefv.130 Hong.
v banatica Weise. 123.
100 biornata Lfv. 130 Syr.

Gynandrophthalma Lcd.256Lfv.131.

101 hypocritaLcd.288Lfv.136 T.Serv.
102 bioculata Lcd.289.Lfv.137 As.
103 tibialis-Brul. Lfv. 138 T.G.
v hellenica-M.Ab.5.205 Syr.
v liturata Ws. 128.
104 concolor-F.Lcd.290.Lfv.139 Eur^s.
ænea Germ. Spec.547.
105 viridis Kr.Dts.82.338 Samark.
106 viridana-Lcd.291.Lfv.139 Syr.
azurea Rche. Fr. 58. 26.
107 amabilis Lcd.292.Lfv.140 E^s.
108 gratiosa-Luc Lcd293Lfv141 Afr^o.
109 dorsalis-Ol. Lfv. 142 Eur^{e}As.
limbata StvWltAb6.66Lcd294.
110 cincta Lfv. Fr. 73. 73 Cauc.
111 scutellaris Lfv. 143 Syr.
112 Menetriesi-FdLd295Lf144 TCAs.
v ægyptiaca Mots. Lfv. 145.
v venusta Lfv. 337.
113 xanthaspis-GrmLd306Lf145 Eur.
collaris Schnd Mag. 613.
thoracica Kst. 5. 99.
114 aurita-L.Lcd.308.Lfv.146 Eur.
bicolor Grim. Steier. 46.
115 affinis-RosLcd303Lfv148 EurAlg.
collaris Schrank. En. 176.
musciformis Schnd N.Mag 1'194
116 manicata Lfv. 149 E.
117 judaica Lfv. 150 Syr.
118 collaris F.Lcd.305.Lfv.151 Sib.
119 Raffrayi DbrAb7.67Lfv151 Corse.
120 flavicollis-ChpLd302Lf153EurAlg
v diversipes Letz.Schles.39.8 G.
121 græca-Lfv. 154 G.
122 ferulæ-GenéLd296Lf154 CorsSard
123 apicitarsis Frm.Fr.80.30 Alg.
124 nigritarsis-Lcd.299.Lfv.155 F.E.
125 Oberthuri Lfv. Fr. 73. 73' E.
126 rufimana Lcd.299.Lfv.156 Afr^o.
127 thoracica-Lcd. 299.Lfv.156 Port.
128 bætica Weise. 123 E^s.
129 djebellina-Lfv. 157 Syr.
130 salicina-Scop § Lfv.157 Eur.Sib.
cyanea F. Lcd. 310.
saphirina Gmel. 1705.
131 coptocephaloides Ld310Lf158Syr.
132 brevicornis Lfv. 159 Port.Oran.
133 pumilio Lcd.311.Lfv.160 Egp.

134 transsilvanicaFrvHgvII14 Transil.
135 discolor Sols.Trud.13.58 Sarafs.

Chilotoma Lcd. 341. Lfv. 161.

136 musciformis-Goez Lfv.163 FAI.
bucephala Schal. Lcd. 343.

muscoides Fourc. 72.
137 erythrostoma-FldLcd321R^sTrans.
138 Reyi-Bris.Fr.66.422.Lfv.165 E.
139 hæmorrhoidalisStev.Lfv.166Casp.

Coptocephala Lcd.345.Lfv.167.

140 melanocephala-OlLd346Lf170Alg
6-notata F. II. 35.
bistrinotata Sch. Syn. II. 348.
trinotata Fœrsb. Ups. 8. 264.
141 cyanocephala-Lcd348Lfv171Sard.
142 5-notata Lfv. 172 Corse.
143 scopolina-L.Lcd349Lfv.173 Eur.
unifasciata Scop.Carn.66 Alg.
v plagiocephala F Ent.Sup.113.
v Kusteri Kr. 230.
melanocephala Kst. 9. 100.
144 tetradyma-KustLfvFr72.367F^sA.
rubicunda Lchrt.I.169Ws.135.
? rubra Ol. Enc. VI. 35.
? bimaculata F. Mant. I. 80.
145 floralis-Ol. ♂ Lcd 356.Lfv.176 E.
? bistrimaculata Kst. 15. 100.
146 æneopictaFrmAbl.70'Lfv177Alg
147 4-maculata-L ♂ Lcd354Lfv178 Eur
unifasciata Scop.Carn.66. [Syr.
scopolina Panz. Naturf.24.17.
femoralis Kst. II. 91.
148 Destinoi Frm.Fr.84.174 Akbès.
149 fallaciosa Frm.Fr.84.175 Akbès.
150 fossulata-Lfv. 180 Sic.
151 peregrina Muls.Op.14.41 F^sEgp?
152 rufina Sols.Trud.83.60 Kisilkum
153 Gebleri-Lcd.356 ♀ Lfv 181GRSib.
4-maculata F. Ent. Syst. 57.
154 Kerimi Frm.Gen.75.Sép.65Tunis
155 chalybæa-Germ.Lcd.359.Lfv.182.
unicolor Luc.Lcd.361. [SicHng
156 apicalis-Lcd.'361.Lfv.183 R^s.
? hæmorrhoidalisStev.Mén.337.
157 crassipes Lfv.Fr.76.74 Bouçad.
158 Kusteri Kr. Dts. 230.
?melanocephalaKst.9.100Lfv184

Melitonoma Lcd. 371.

159 sobrina Lcd.377.Lfv.185 Tunis

LAMPROSOMIDÆ

1671.**LAMPROSOMA**KrbLcd574Lfv177
Oomorphus Curt.
1 concolor-Stm.Lcd.631 Lfv 184Eur.
unicolor Brul. Col. v. 355.
maritimus Steph. II. 197.

CRYPTOCEPHALIDÆ

M. Ab. 13.

1672. **MONACHUS** Sufr. Lin. 210.
1 peregrinus Sufr. 15. 70 Sib^e.

1673. **CRYPTOCEPHALUS** Geof.M.10.

Gibbeux.

1 cynaræ Sufr. II. 27. M. 25 E.
v 12-plagiatus Frm.Fr.59.151.
2 spilotus Baly M. 26 Japon.
3 perelegans Baly M. 27 Japon.
4 curvilinea Ol Sufr. II.29.M.28EIAlg
8-punctatus Dalm. S. II. 368.
ornatus Schfr. 135.
Dahli Luc. Rev. z. 45. 126.
v inops Weise 204.

Strigicolles.

5 bæticus-Sufr.II.38.M.30 E^sAlg.
6 rugicollis-Ol. Suf.II.41.M.31 Méd.
comptus Illig. Mag. III. 166.
v virgatus-Sufr. II. 43.
6-notatus F.Ent.Syst.II.53.
v humeralis Ol. Ent. VI. 798.
v verrucosus Sufr. II. 43.
v Wagneri Kust. II. 95.
7 Bischoffi Tap. M. 300 Helv.
8 lætus-F. Sufr.46.M.2 Eur^eSib.
mixtus Schneid. I. 212.
Steveni Adams Msc.Mém.v.213
v? salisburgensis Mol.M.311 A.
9 regalis Gebl. Sufr.9.51.M.33 Sib.
pilosus Baly Lond. 73. 90 Jap.
v mutatus Kr. Dts. 73. 262 Sib.
v dauricus Wse 178 Sib.

Trinotés.

10 cicatricosus-LucSfr8.53M.35SicAl
11 6-maculatus-Ol.Sfr.32M.36 F^sAlg.

12 tristigma Chrp. Sufr. 34. M. 37 E.
13 hirticollls Sufr. 35. M. 38 ISic.
14 ilicis-Ol. Sufr. 36. M. 38 Méd.
siculus Schfr. 135.
v Blocki M. 39.
v etruscus Weise 162.

Laminigères.

15 imperialis-F Sufr. 49. M. 40 Eur°.
10-maculatus Fourc. 93.
primarius Harold Weise. 162.
v rufolimbatus Sufr. 51. Ws. 163.
16 pexicollis-Sufr. 51. M. 41 F^sE.
17 Perrisi Tap. Fr. 69.9 M. 42 Alg.

Biponctués.

18 bimaculatus-F. Sufr. 58. M. 43 Méd.
v bisbipustulatus Sufr 8. 92
Blocki Rossi Mant. II. 91.
19 Egerickxi Tap. Belg. 84. 256' Arab.
20 senegalensis Sufr. 11. 162 Egp.
21 infirmior KrDts. 76. 138 Ws 161 F^sI.
22 elatus F. II. 41 Maroc.
molossus Fm Rv. z. 79 Sép 40 Mroc

Ondulés.

23 undatus Suf. 60 ♀ M. 45 Perse.
phaleratus Tap. Fr. 71. 25.
24 undulatus Sufr. 9. 74. M. 46 Perse.
25 ochropygus Sols Sib.
26 sinaïta Sufr. 9. 75. M. 47 Egp.
27 arabs Sufr. 9. 79 ♂ M. 48 Arab.
28 petræus Sufr. 9. 77 ♀ M. 48 Arab.
29 fulgurans-Rfr. Rv. z. 73. 353 M 42 Bgh
30 punctatissimus Suf. 9. 184. M. 50 Egp.

Grenailles.

31 melanocephalus Suf 11. 186 M 52 Egp.
mucidus Har. Col. x. 254.
v granularis Sufr. 11. 188 Egp.
32 brunnicollis Sufr. 11. 189. M. 54 Egp.

Anormaux.

33 coryli-L. Sufr. 100. M. 58 EurSib.
vitis Panz. Fn. Germ. 68. 5 ♂.
chermesinus Ol. Enc. IV. 625.
v temesiensis Sufr. 101. M. 58 Sib.
34 Loreyi-Sol. Sufr. 62. M. 59 FITyr.
v major Comol. 51.
35 informis Sufr. 66. M. 60 Alg.
36 bivittatus Gebl. Sufr. 9. 85. M. 61 Sib.
peliopterus Sols. 8. 305. M. 305.
37 florentinus Ol. Sufr. 68. M 62 IHelvE.
tricolor Rossi Mant. I. 82 Ws 144.
38 Prusias Sufr. 8. 95. M. 63 Nat.
39 transversalis Sufr. 9. 87. M. 64 Sib^e.
40 tetrathyrus Sols. M. 301 Sib^e.
41 cordiger-L. Sufr. 71. M. 65 Eur^eSib.
cirsii Fourc. 92.
42 distinguendus Schnd. Sufr. 74. M. 66
variegatus Gyl. III. 597. [EurSib.
alni Mén. Pet. 36. 181.
43 instabilis Baly. M. 67 Japon.
44 variegatus-F. Sufr. 77. M. 68 AlpFA.
axillaris Charp. 239 ♂
45 pustulipes Mén. M. 302 Sib.
46 variabilis-Schnd. Sufr 80 M 60 Eur.
8-punctatus Scop Carn 67 Ws 149.
cordiger Ol. Enc. VI. 611.
♂ 6-punctatus Schæfr. 116.
47 Raddei Kr. Dts. 79. 131 Sib^e.
48 6-punctatus-L. Sufr. 83 ☿ M. 71 Eur.
5-punctatus Scop. Carn. 67 Sib.
limbosus Fourc. 94.
v thoracicus Ws. 151.
v pictus Sufr. 87.
v separandus Sufr. 87.
v Gyllenhali Weise. 152.
v simplarius Heyd Dts 84. 284 Amu.
49 signaticeps Baly Lond 73. 91 M 72 Jap.
v liothorax Sl Rs 71. 250 M 303 Tart.
50 interruptus-Sufr. 88. M. 73 Eur.
signatus Lcht. 174. Ws. 153.
6-punctatus Schnd. Mag. I. 20 I.
variabilis Schæfr. 116.
v rubellus Weise. 154.
51 trapezensis Tap. M. 302 Nat.
52 cribratus Sufr. 90. M. 74 T.C.Nat.
53 albolineatus Sufr. 55. M. 75 Tyr.
v Suffriani Sufr. Stet. 49. 18.
Perrieri Frm. Fr. 61. 649.
v Bischoffi Tap. Fr. 69. 8.

54 japanus BalyLond73.92M77 Japon.
v Haroldi Kr.Dts.79.130 Amur.
55 Mannerheimi Gebl.Sufr.9.90 Sib.
56 nobilis Kr. Dts. 79. 132 Sib^e
57 amurensis Heyd.Dts.84.299 Sib^e.
58 niger Gebl. Sufr. 9.93 M.79 Sib^o.
59 biguttulatusGeblSufr9.95M80 Sib^o.
60 ochrolomaGebl.Sufr.97.9.M.82Sib.
61 lævicollisGblSfr91M83 TR'AutSib.
v viennensis Weise. 159.
62 luridipennis Sufr.9.99.M.84 Daur.
63 15-notatus Sufr 9.101.M.85 Daur.
64 pallescens-Kr. Dts. 79. 133 Sib^e.
65 fasciatus-Schfr Suf 93 M 86AlpPyr.
sinuatns Har.Col.x.254.
v abietinus Gaut.Fr.61.194Alp.
v carinthiacus Sufr.3.68 Jura.
66 excisus SeidlHarCol.x.254M304 E.
erosus Seidl.Berl.67.189.
67 tataricus Sufr.9.103.M.87 Tatar.
68 Mniszechi TapFr69.11.M.304 Sib.
69 4-punctatus-Ol Sufr93M88 AlpPyr
v Stierlini Weise. 146 Sic.
70 lusitanicus-Sufr.98.M.89 Pyr-E.
v lividimanusKswSufr8.100M89.
71 floribundus Sufr.8.163.M.90 F^s.
72 crux-Gebl.Sufr.9 104.M.91 Sib^e.
equestris Gebl.Ledeb.ii.204.
73 rufus Kr.Dts.82.116 Margel.

Gracieux.

74. Tappesi-M.Ab.5.206.M.94 Syr.
bidens Sufr. Stet. 71. 24.
75 Stschuckini-FldSfr.9.109M95Sib^e.
congener Mén.Pet.36.181.
v dauricus Sufr. M. 96.
v ramosus Sufr. M. 96.
76 coronatus-Sufr. 53. M. 96 R^s.
77 halophilus-Gebl.Sufr8.105M98 Sib.
78 floralis Kryn Mosc34.173M98 Sib.
halophilus Sufr. 105.
79 coloratus-F.Sufr102M100HongRT.
14-maculatusSbd195Ws169Sib.
Pilleri Schrnk.Kr.Dis.79.263.
80 Reitteri-Weise. 172 Croat.
81 gloriosusMlsSlfr1470M306 Caram.
82 flavicollis-F.Sufr8.105M401 R^sSib.
nigritarsis Sufr. 107.
83 Heydeni Ws. Dts. 86.193 Turk.
v biarcuatus Weise Dts.86.193.
84 Suffriani-DohrnStet59.426M102R^s.
Beckeri Moraw. Msc. 60. 299.
85 rubi-Mén.Sufr 114.M.103 C.
86 pilosellus Sufr.9.111.M.105 Sib^e.
87 ergenensis-MorawAl.4.73'M106R^s.
Beckeri Sufr.Stet.64.265.
88 flexuosus-Kryn.Sufr.109M107 R^s.
89 sesquistriatus-Kryn.M.108 R^sTrk.
maculipes Zubk. Msc 33.338.
gamma Schæfr. 131. Ws. 174.
ypsilon Sufr. 111.
90 Bœhmi-GrmSufr117M109Eur^eSib.
bohemius Drp Brux.i.296W175.
91 sareptanus-MorawAb4.72'M111R^s.
92 limbellus-Sufr.9.113.M.112 Sib^e.
93 lateralis-Sufr.8.108.M.113 R^s.
æneus Stl.Mosc.63'.499.
94 lemniscatusSufr9.115M104 Mong.

Nébuleux.

95 astrakanicus-SfrStet67.309M115R^s
tamaricis Sols.Ros.iv.183.

Émeraudes.

96 elongatus-Grm.Sufr120M118AR^s.
97 tibialisBris.Fr.66.421.M.119PyrE.
pœciloceras Heyd.Dts'70.168.
98 violaceus-FSufr121M120EurPerse.
sericeus Schrank.En.92.
fuscipes Ol.Ent.vi.625.
fuscatus Gmel. 1713.
virens Redt. ii. 459.
v smaragdinus Sufr. 124.
99 cyaneus Bal.Mosc.78.374 Kulds.
100 virens-Sufr.125.M.111 AR^sSib.
101 concolor-Sufr.127.M.122 TC.
unicolor Fald v. 386 Nat.
v duplicatus Sufr. 126.
102 asturiensis-HydDs'70.166M123E^r
103 sericeus-L.Sfr129M124 EurAfAs.
similis Steph. iv. 357.

bidens Thoms. Skand. x. 274.
aureolus Seidl. Balt. 475.
robustus Sufr. 8. 113.
v cærulens Ws. 183.
v pratorum Suf. 131.
v intrusus Sufr. 137.
104 aureolus-Sufr. 132 M 125 EurAfAs
sericeus Kust. III. 86.
v cristula-Dufr. Ossau 113.
cristatus Sufr. 9. 113.
105 hypochæridis-L. Suf 137 M 127 Eur
sericeus F. Ent. Syst I. 63. [Sib.
v rugulipennis Sufr. 9. 111.
106 globicollis-Sufr. 141. M. 129 Méd.
107 zambanellus-M. 130 I.

Protophyses.

108 lobatus-F. Sufr 143 M 131 Eur^s Sib.
unicolor Ol. Enc. VI. 608.
notatus Schneid Mag. I. 213.
♀ hæmorrhoidalis F Ent Sst II 67
Schæfferi Schnd. 212. Ws. 179.
109 Mohringi Weise Dts. 84 158 Amas.
110 Wehnckei Weise 179 ♂ A.
111 cyanipes-Sufr. 146. M. 133 AlpTyr.
112 villosulus-Sufr 148 M 133 StyrHong

Longimanes.

113 semiviridis Suf. 9. 120. M. 134 Sib°.
114 sibiricus M. 135 Sib.

Disopes.

115 pini-L. Sufr. 157. M. 136 EurSib.
v abietis-Sufr. 160.
116 Simoni Weise 205 E.

Podagres.

117 podager Seidl. Berl. 67. 190 M 138 E.

Flaves.

118 12-punctatus-F. Suf. 150 M 140 Eur^s
5-punctatus Schfr Ws 203. [Sib.
bis-5-punctatus Schæfr.
v 8-maculatus Ros. Fn. 245.
v 8-notatus Schnd. Mag. I. 210.
v testaceus Villa Dupl. 36.
v stramineus Sufr. 153. M. 141 R^s.
119 sulphureus-Ol. Sufr 155 M 152 Méd
holoxanthus Frm. Fr. 59. 64.
120 lævigatus-Sufr. 156. M. 143 R^s.

Brillants.

121 modestus-Sufr. III. 107. M. 147 R^s.
122 nitens-L. Sufr. 162. M. 147 Eur.
nitidus L. Weise 194.
punctatus Goeze I. 320.
♂ flavifrons F. Ent. Syst. I'. 65.
cæruleus Fourc. 92.
berchtesgadensis Schk Fsl II 319
assimilis Hbst Fussl. v. 63.
rufimanus Esch Pet Mém. VI. 467.
123 Weisei Rtr. Dts. 86. 70 Syr.
124 nitidulus-Gyl. Sufr. 165. M. 149 Eur
nitens F. Ent. Syst. II. 64. [Sib.
flavifrons Ol.
ochrostoma Har. Col. x. 254.
125 bicolor Esch. M. 307 Cauc.
126 alnicola Costa Napl. 83. 49 Sard.
127 Kulibini-Gebl. Suf. 9. 124 M 149 Sib^e
128 fortunatus-Baly M. 150 SibJap.
129 splendens Kr. Dts. 79. 34 Sib.
130 macrodactylus Gbl Suf 9. 126 M 151 »
131 cærulans-M. 152 Daur.
cærulescens Sufr. 9. 28.
132 approximatus-Baly M. 153 SibJap.
133 Ramburi-Sufr. 183. M. 154 PyrE.
134 marginellus Ol. Suf. 168 M. 155 Eur^s
v inexpectus-Frm. Fr. 61. 11' F^s.
135 pallidocinctus-Frm. M 156 AlgSic.
136 alboscutellatus-Sfr. 8. 118 CorsAlg.
scutellaris Truq. Fr. 52. 65.
v nigridorsum-Chvl. Rev. z. 60. 453
137 scitulus-Baly M. 158 Japon.
138 flavoguttatus-Sufr. 180. M. 159 R^s.
apicalis Gebl Ldb. II 201 Ws 176
4-guttatus Gebl. Mosc. 48.
v eburatus Weise 176.
139 tetraspilus-Sufr. 8. 121. M. 160 F^s I.
lepidus Muls. Op. 1. 8.
140 4-pustulatus-Gyl Sfr. 60 M 160 Eur
v apicalis M. 161.

similis Sufr. 8. 123.
v bisignatus M. 161.
rhæticus Stl. Ab.6.360 Helv.
v æthiops Weise 212.
141 bivulneratus-Fald.Sufr.9.130 Sib.
142 opacusTap.Fr.71.274.M.308 Daur
143 bidentulus Sufr.9.132.M.162 Sib.
144 4-guttatus-Grm.Sfr.177.M163 Eur
nigribuccis Gbl.Ldeb.II.208Sib.
bisbipustulatus Schfr. 116.
v maurus Sufr. 108.
Kowarzi Gradl. Nachr.81.307.
145 creticus Sfr.178 M164 CrèteDalm
146 Moræi-L. Sfr.185.M.164 EurSib.
flavoguttatus Schrank 90.
4-guttatus Mulr. Dan. 58.
4-maculatus Fourc. 91.
bifasciatus Towns Hung 462.
v vittiger-Heyd. M. 165.
v cruciatus-Dahl. M 165.
arcuatus Weise 225.
bivittatus Gyl. III. 619.
v interruptofasciatus-Sufr. 188.
147 nigerrimus Bal.Msc.78.376Kulds.
148 hamatus Sufr.9.134.M.165 Mong.
149 signatus-Ol.Sfr.189.M.167F^s Alg.
Mariæ Muls. Op. I. 5.
150 flavipes-F. Sufr 170.M.168 Eur.
Wiedleri Fald. II. 388.
glaucopterus Schal. Hal.I.277.
parenthesisSchneidMag.IV.203.
marginatus Ol. Enc. V. 623.
flavifrons Ol. Enc. V. 624.
v nigrescens Gradl.Nchr.81.307.
v dispar Weise 214.
v signatifrons Sufr. 172.
151 pistaciæ-Sufr. 8.124.M 169 G.
turcicus Sufr. 173. Wse 215.
152 Peyroni-M. 169 Syr.

Bicolores.

153 acupunctatus-RafRev.z.73.654Alg
acupictus M. 172.
154 hirtipennis Fald.Sufr.9.156 Sib^e.
155 10-punctatus-L.Suf.III.3M175Eur
10-maculatusL.Weise207 [Sib.
v solutus Ws. 207.
v scenicus Ws. 207.
v mœstus Ws. 208.
v bothnicus-L.S.N. 375.
betulænanæ Schil.Schles.37.99.
v ornatus Hbst. Arch. IV. 63.
v barbareæ L. Sufr.Stet.66.161.
156 flavescens-SchdSuf.3.7M176Eur^s
v frenatus-Lcht.Tyr.183.Ws.209.
trilineatus F. Ent.Supl.105.
rufipes Schrank. Boïc. 105.
v callifer Sufr. 3. 9.
v seminiger Ws. 209.
v Fabricii Ws. 209.
157 punctiger-Pkl.Suf. M177Eur^n Sib.
158 janthinus-Grm ♀ Suf.M178 FATR.
megalosomus Fald.II.390 Sib.
rusticus Fald. 395.
159 fulcratus-GrmSuf3.15M179EurSib
parvulus Mulr.Dan.58.Ws 198.
nigrocæruleus Goez. I.320.
livens Gml. 1711.
violaceus Fourc. 92.
nitens Rossi I.95.Sufr.3.18.
cæruleus Ol. Enc. VI. 616.
flavilabris Ol. Enc. VI. 831.
160 permodestus-BalyLond.73.96 Jap.
161 consolaneus Baly Jap.
amatus Baly Lond. 73. 96.
162 rufilabris-Sufr.8.123.M.180 R^s.
163 flavilabris-PaykSuf.3.16M181 BS.
cærulescensSahl.II.261 Ws 200.
164 concinnus-Sufr.8.129.M.182 R^s.
165 Pelleti-M. 183 Pyr^e.
m androgyne M. 184 Pyr^e.
166 marginatus-FSufr3.19M185 FAIR
phaleratus Schal.Hal.I.276.
terminatus Grm.Suf.3.21.
betulæ Grim. Steier. 41. 46.
♀ viridiflavus Marq. Ab.I.373.
167 palliatusSufr.Stet.61.91.M.308 I.
marginatus Rossi I. 94.
168 Grohmanni-Sufr.3.22.M.186Sic.
169 biguttulus Sufr.3.24.M.187 R^s.

Modestes.

170 pallifronsGylSufr3.26M188EurSib
♀ furcifrons Manh.Msc 48.15.
m insignis Pkl. III. Add. 453.
171 discretus-BalyLond.M189 SibJap.
172 amiculus-BalyLond73.98M190Sib^e
173 pumilio Sufr.9.139.M.191 Sib.
174 confusus Sufr.9.140.M.192 Sib.

Mipartis.

175 salicis-F.Sufr.3.29.M.193 Méd.
trimaculatusRssi.I.96Ws165Sib
6-maculatus Ol.Ent.VI.791.
176 bistripunctatus-GrmSuf.M194FAI
imperialis Laicht.179.Ws.164.
salicis Ol. Ent. VI. 397.
177 bipunctatus-L.Suf.3.33.M.196 Eur
vibex Gmel. 1711. [SibAlg.
dispar Payk. II. 142.
rubrostriatus Goez. 320.
v 4-notatus Schæfr. 135.
v lineola-F. Ent. Syst. I'. 59.
limbatus Laicht. Tyr. 183.
sanguinolentus Scop. Carn.66.
oblongoguttatus Schfr. 55.
bilituratus Donov. Pl. 99.
v Thomsoni Weise 167.
178 bipustulatus-F.M,197 AlpCorse.
biguttatus Scop. 65.Wse 168.
ferrugatus Schrank 64.
ferruginosus Gmel 1711.
Podæ Laicht Tyr. 179.
seminiger Voet Cat. II. 35.
Voeti Lichtenst. Hamb. 62.

---

179 rufofasciatus Sols.Trud.13.69Trk.
180 hectastigmus SolsTrud.13.72Trk.
181 melanoxanthusSlsTrud.13.74Trk.
182 bitæniatus Sols. Ros. 16.438 Trk.
183 equiseti Costa Napl. 86.27 Sard.
184 cognatus Costa Napl.86.28 Sard.

Rubanés.

185 stragula Rsi Sfr Stt 61.87 M198 F^s I
princeps RtbBerl71.248 M 397.

Quadrinotés.

186 maculicollis Sfr.11.222.M.200Egp
187 crassus-Ol.Sfr.3.43.M.201 Méd.
gravidus Schfr. 143.Sufr.3.43.
8-guttatus F. Ent. Syst. I'.66.
v tenebricosus Weise 227.
188 anticus Sufr.3.37.M.202 Cauc.
189 6-pustulatus-Rssi Sfr.3.28.M.203
v oneratus Weise 227. [EurSib.
v omissus Weise 227.
8-guttatus SchneidMag.I.200.
190 Koyi-Sufr. 3. 37. M. 204 FE.
8-guttatus Ol. Ent. VI. 816.
v Martinezi Weise 227.
191 Rossii-Sufr.3.48.M.205 PyrAlp.
v centrimaculatus Sfr.Stet.49.20.
v Graellsi Weise 228.
v hirtifrons Graëlls Mém.58.98.
v gaditanus M. 206.
192 vittatus-F.Sfr.3.51 M.206EurAlg.
boleti Fourc. 91.
♀ quadrum F. Mant. I. 82.
quadratus Ol. Enc. VI. 615.
suturalis Ol. Enc. VI. 624.
v negligens Weise 229.

Nains.

193 celtibericus-Sufr.M212ESardAlg.
194 tessellatus-Grm.Sufr.3.55.M.243.
elegantulus Grav. [EurSib.
elongatulus Ol. Ent. VI. 835.
v jucundus Fald. Sufr. 8. 140.
195 bilineatus-L. Sufr. 3. 58 EurAs
quadrum Schrank Boïc. 551.
v armeniacus Fald. Sufr. 8. 141.
Spitzyi Sufr. 3. 59.
v mœstus Weise 230.
196 connexus-Ol. Sufr3.61M215 Méd.
amænus Charp. Hor. 242.
vittatus Rossi. II. 91.
v subconnexus Weise. 235.
v arenarius Weise. 235.
197 vittula-Sufr.3.63.M.216 Eur^s.
amænus Drap.Sc.Phys.29.48.
v orientalis Weise. 233.

198 altaïcus HarSufr9.161M309 Sib.
trivittatus Gebl. Sufr. 9.161.
199 pullatus-M. 217 Syr.
200 bidorsalis-M. 218 Liban.
201 capucinus-Sufr.8.141.M.219 Pyr.
202 pygmæus-Sufr.3.66.M220 FAEI.
203 signaticollis-Sufr.3 68M221 Méd.
pusillus Rossi. Fn. II 255.
v succinctus Weise. 234.
v apricus Weise. 234.
304 luridicollis-SfrStet68.175M222Fs.
maculicollis Muls. Op. 12. 90.
Reyi Tap. Fr. 71. 253.
205 plantarisSufrStet68.173M310 Sic.
206 blandulus Har. M. 223 FsESard.
pulchellus Sufr. 3. 71 Alg.
207 lineellus Sufr. Stet. 49.290. M.224
208 Fausti Weise236 Cauc. [EsMaroc.
209 minutus F.Sufr.3.73.M.224 Méd.
fulvus Gœze. Weise. 236 Sib.
exoletus Deg. Mém. v. 338.
pusillus Ol. Enc. vi. 619.
ochraceus Steph. iv. 362.
v fulvicollis Sufr. 3. 74.
210 macellus-Sufr.14.53.M.226 FG.
ochroleucus Sufr. Stet. 68.171.
211 planifrons Weise. 239 StyrCarn.
212 abdominalis WeiseDts86.208 Alg.
213 discicollis-FmFr67.413M227 Alg.
214 populi-Sufr.3.76.M.228 FAE.
brachialis Muls. Op. 9. 45.
215 politus Sfr.8.143M229 FESicAlg.
216 Mayeti-M. Ab. 17. 82' F6.
217 pusillus-F.Suf.3.78M229 EurAlg.
exilis Gmel. 1686.
nigripennis Steph. iv. 259.
minutus Hbst. Fusl. iv. 57.
verticalis Bhm. Holm. 51. 97.
raphaëlensis-Gaut. Fr. 61.193.
v rufipes Ol. Enc. vi. 620.
v immaculatus Wsth Wstph82.266
v Marshami Ws. 243.
marginellus Marsh. 211.
gracilis Redt. II. 461.
218 ochroleucus-FrmFr59.63M230Fs.
fallax Sufr. Stet68.173M310 A.
219 nitidicollis-WolCan397M231 Eur.
220 puncticollis-WolCan398M232 »
221 crenatus Wol Mad 456 M 233 Mad.
222 Saintpierrei-TpFr69.13M233Oran
223 Dahdah-M. Ab 5.209. M.234 Syr.
224 sindonicus-M. 286 Bône.
225 gracilis-F. Sufr.3.82. M.237 Eur.
rufipes Goez. 321. Ws. 244.
parvulus F. Sufr. 7. 80.
sanguinicollis Frh Naturf 25.130
226 oranensis Weise. 244 Oran.
v signifer Ws. Dts 86. 208.
227 Hubneri-F. Sufr.3.84. M.238 Eur.
biguttatus Schal. Hal. I. 278.
hæmorrhoidalis SchndMag202.
chrysopus Gmel. 1713. Ws. 216.
228 limbifer Seidl. M. 238 E.
229 Czwalinæ Weise 216 I.
230 labiatus-L.Sufr3 86M239 EurSib.
niger Fourc. 93.
v exilis Steph. iv. 361. Sufr. 3. 88.
v digrammus Sufr. 3. 88.
v ocularis Heyd. 63. 46.
231 variceps Weise Dts. 84.161 T.
232 Wasertsjernæ Gyl. Sfr 90 M.240.
exiguus Schnd. 204. [EurSib.
233 longicornis ThsSknd8.311M2441 S
234 geminus-Gyl. Sufr. 92. M.242 Eur.
ocellatus DrapBruxI201 Ws219.
labiatus Ol. Enc. vi. 620.
barbareæ Steph. iv. 360.
235 ochropezus Sufr.8.144. M.242 Sic.
236 querceti-Sufr.3 96. M.243 SicSib.
labiatus F. Syst. Ent. 112.
237 saliceti Zebe. Stet. 54.28. M.244 A.
238 mystacatus-Sufr.3.94. M.245 E.
♂ larvatus Sufr. 3. 98.
239 scapularis-Sufr. 3.99. M.246 Sic.
240 frontalis-Mrsh Sfr 3.100M247SFA
marginellus Grvh. Zool. 148 [Sib.
241 Reichei M. 247 Alg.
242 strigosus-GrmSufr3.102M248 Alg.
243 carpathicus Friv. Term. 7.15 Carp.
244 safschanensis SolsTrud. 13.76 Alaï

245 polymorphus SolsTrudI3.78 Trk.
246 sonchi Schrank. M. 312 A.

1774 **PACHYBRACHYS** Suf 3.111 M249
Rey Rev. Ent. II.

Chloropachys Ws.

1 azureus-Sfr113Rey264M256F^s Pyr.
viridissimus Sufr. 3. 115.
elegans Graells. 1. 153 Esp.
v regius-Schf.Fr.62.312 E.
2 prasinus Frm.Rev.z.73.355 Oran.
3 bæticus Ws. 269 E^s.

Pachybrachys.

4 piceus Sufr.116.Rey.271.M.257 R^s.
5 terminalis Sfr.Stet.49.29.M.257 E.
6 hippophaes-Sufr.125 Rey279 M260
v lignosus Weise 260. [AlpA.
7 scriptidorsus-M.261 Rey275 R^s Sib.
scripticollis Sufr. 3. 129.
v lugubris Ws. 248
8 albicans Weise 248 Kasumk.
9 creticus Weise Dts. 86. 21 Crète.
10 apicalis Rey. 272 F^s.
11 suturalis Ws. 252. Rey 273 FA.
v 4-maculatus Rey. 275.
v bimaculatus Rey 275.
v subtilis Rey. 275.
v gallicus Ws. 253 Rey. 275.
12 flexuosus Ws. 254 G.Tyr.
v viennensis Ws. 256.
13 pallidulus-Ksw.Rey 276 M262 Pyr.
14 hieroglyphicus-Lcht Sfr131 Rey268
v ictericus Ws. M. 269 EurSib.
v tristis Lcht.184.Rey.270 Alg.
histrio F.Ent.Syst.II.68.
lunatus Scop. Carn. 66.
v posticinus Rey. 270.
attenuatus Gebl. Sufr. 9. 201.
15 sinuatusMuls Op.9.47.Rey.283 F^e.
16 haliciensis-Mi rAb7 145Rey231As.
v rufimanus Weise. 258.
17 carpathicus Rey. 271 Carp.
18 histrio-OlSfr185Rey289M265Eur^s.
tessellatus OlEntVI.618 Ws262.
hieroglyphicus Schnd. 199.

v picturatus Rey. 291.
v bisignatus-Redt. 563.
v æthiops Ws. 262.
v tauricus Sufr.137.M.266 TR^s.
19 exclusus Rey. 291 F^s.
20 picus Weise 264.Rey.294 Autr.
21 etruscus Ws. Dts. 86. 23 I.
22 adaliensis Ws.Dts.86.24. Nat.
23 Suffriani Schf.Fr.62.312.M.112 E.
24 sericans Sufr.14.57.M.267 Sib.
25 fulvipes-Sufr. 145.M. 269 E.
Kraatzi Weise 255.
26 pradensis-M.270.Rey.301 Pyr^e.
27 Lallemanti-M. 271 Alg.
28 cinctus-Sf123M273Ry300CorsSard
29 limbatusMén.Sufr 140.M.275 Nat.
v maculatus-Sufr.129M266 Méd.
v ater Ws. 264.
30 laticollis Sufr.14.41.M.276 Perse.

Pachystilus Rey.

31 fimbriolatus-Sf142M278Ry297 Méd
Mulsanti Per.Land.II.42 Sib.
lunatus Scop. Carn. 66.
? dorsalis Grim.
v pteromelas Grls. M. 274 E.
v tristis Lcht. Tyr. I. 184.
32 nigropunctatus Sufr.9.152 Perse.
33 probus Weise. 267 R^s.
34 ochropygusSolsRos 8.253M312Sib^e
35 eruditus Baly.Lond.73.98 Jap.
36 mendax Sufr. 14. 69. M. 279 C.
37 libanicola Rey II. 304 Liban.
38 Coquerelli Rey 254 Alg.
39 scriptus-SchfrSfr.119M280ESard.
v erycinus Weisè 254.
v Helwigi Weise 254.
40 lineolatus-Sufr. 122. M. 281 E^s.
41 scripticollis-Fald.M 281 Rey 304 C.
Israelita Tap. Fr. 71. 267.
42 simius-M. 283 Alg.
?anoguttatusSfrAb7.164M284 E
43 lætificus M. 282 R^s.
44 Œrsteni Ws. Dts. 86. 22 G.
45 vermicularis-Suf. 9.156.M.285 R^s.

astragali Stl. Ab. 4. 192.
46 Caroli-M. Ab.21.Nouv.188 Alg.
47 testaceus Per.M.286 Rey 313 Corse
v riguus M. 287 Asie.
48 persa Sufr. 14.67.M.288 Perse.
49 glycyrrhizæ-Ol Sfr 9.154M289Mésp
nigropunctatus Sufr. 9. 152.
50 prævius Sufr.II.249.M.290 Egp.
51 Sharpi-M. Mésop.

1775. **THELYTEROTARSUS** Wse 246.
1 Fausti Weise 247 Perse.

1776. **STYLOSOMUS** Sufr. M. 291.
1 cylindricus-Moraw M. 294 GR^s.
2 xantholus Rey Rev. ent. 274 F^s.
3 erythrocephalus-Sufr. 9. 157 Alg.
4 macer Weise 271 Alg.
erythrocephalus M. 294.
5 flavus-M. 295 G.
6 niloticus-Sufr.11.251.M.296 Egp.
7 tamaricis-Schfr Sfr.3.147M297Méd
v cruciatus Weise 272.
8 biplagiatus Wol Can 399 M298Fuert
9 ericeti Ksw. Sfr.8.14.M.298 E.
bituberculatus DbrHeyd.70.169
constrictus Schf. N. Ot. 256.
10 corsicus Rey Rev.Ent.II.319 Corse
11 bipartitus-Frm.Fr.67.414M299 F^s.
12 ilicicola-Sufr. 3. 151. M. 299 F^s.
m rugithorax ReyRevEnt.II.320F^s
13 minutissimus-Grm.Sfr.3.150PyrE.
m depilis-Rey Rev. Ent. II. 320.

EUMOLPIDÆ
Lfv. Ab. 14.

1777. **PALES** Redt. Lfv.
1 ulema-Germ Lefv.22.Ws.279Hong

1778. **PALESIDA** Har.
1 Chapuisi Har. Ab. 14. 22 Egp.

1779. **MALEGIA** Lefv. Fr. 83. 115'.
1 Letourneuxi Lfv.Fr.83.116' Egp.

1780. **PSEUDOCOLASPIS** Cast. Lfv.
1 crassipes Lfv. 3 Alg.
2 græca Lfv. 4 G.
3 æneonigra Frm.Ab.14.22 Alg.
4 Heydeni Lfv. 5 Maroc.
5 cylindrica Kust. Ab. 14. 22 Alg.
setosa Luc. Alg. 518.
6 Leprieuri Lfv. 6 Alg.
7 rubripes Schf. Ab. 14. 23 G.
setosa Duv. Gen. I. 260 Crète.
8 carbonaria Lfv. 7 Alg.
9 diversicolor Schf.Ab.6.23 AlgSyr.
10 brunnipes Ol. Lefv. 7 Alg.
v variabilis Schf.N.Ot.202 Syr.
cyanea Rafr.Rev.z.73.384 Alg.
11 divisa Wol. Rép. 431 Can.
12 dubia Wol. Rép. 431 Can.
13 obscuripes-Wol. Ab.14.23 Can.
14 splendidula-Wol. Rép. 432 Can.
15 sarvadensis Sols Trud.13.65 Sarvd.
16 luctuosa Sols. Trud.12.67 Kulds.

1781. **COLASPOSOMA** Cast. Silb. I. 22.
Acis Manh. Mosc.
1 dauricum-Manh. Ab.14.23 Daur.
cyaneum Mots. Ab. 16. 142.

1782. **CALLIOPE** Ws. Nat. Dts. VI. 279.
Callipta Lfv. Fr. 85. 125.
1 Fausti Weise 280 CSchahDagh.
2 Oberthuri Frm.Pet.Nv.76.98' Afr^n.

1783. **ECRANUS** Wlk.Lord.71.19.
1 nigripes Walk.Lord.71.19 Arab.

1784. **EURYOPE** Dalm. 24. 17.
1 rubra-Latr. Crust.Ins.III.56 Egp.
subserricornis Ltr. » pl.2.f.6.
4-maculata Ol.Ent.VI.96°.905.

1785. **ADOXUS** Kirby Lfv. 9.
Bromius Chap.Gen.X.364.
1 obscurus-L. Lfv.9.Wse 295 Eur.
nigroquadratus Deg. V. 386.
v epilobii Weise 295.
v Weisei Heyd. 55. 120.
v vitis-F. Lfv. 9 Eur.

1786. **PACHNEPHORUS** Redt. Lfv. 10.

1 ruficornis-Lfv.10.Ws.285 TPerse
2 canus-Weise 285 SicR^s.
3 villosus-DftAb14 24Ws287Eur^sSyr
asperícollis Frm.Ab.14.25 Alg.
rugaticollisMilrAb.14.16' Dalm.
v chalybeus Ws. 289.
4 tessellatus-Dft.Ab.14.24.Lfv.11 FI
v sabulosus Gebl Msc.48'.39.[Tyr
arenarius Kust. 4. 94.
v villosus Frm. Lfv. 11.
5 pilosus-RossiLfv.12Ws284FAFinl
æneus Schnd. Mag. i. 220.
arenarius Panz. Frm.Fr.61.587.
lepidopterus-Kust. Ab. 14. 27.
6 bæticus Weise 287 E^s.
7 impressus-Rsh. FrmAb 14.25W287
?SchlumbergeriDfrBrd 51 [Méd^n
?bistriatus Mls. Op.i.177 Syr.
8 cylindricus-Luc.Ab.14.19 FEAlg.
v corinthius-Frm. Fr. 61. 590.
v hipponensis Dbr.Rép.432 Alg.
9 Brucki-Frm.Ab.14.26.Ws.288 F^s.
10 hispidulus Frm. Rép. 433 Oran.
11 lævicollis-Frm. Ab.14.26 SicBône
12 robustus-Dbr.Ab.7.132Ws 288 R^s.
13 syriacus Rtr. Dts. 86. 71 Syr.

1787. **DAMASUS** Chap. Lfv. 15.

1 albicans Chap. 14. 27 Syr.

1788. **COLASPIDEA** Cast. Ws. 290.
Dia Redt.

1 Saportæ-Gren. Ab. 14. 27 F^s.
2 grossa-Frm. Rép. 434 Maroc.
3 metallica-Rossi Fn. i. 84 I.
æruginea F.Ent.Syst.i.330 F^s.
sphæroides Frm.Ab.14.27 I.
4 globosa-Kust13 93FmAb14.28F^sE.
globata Redt. ii. 455.
ærugiuea-Frm. Fr. 61. 591.
nitida-Luc 515 Alg.
metallica Lfv. 17.
abbreviata Dbr. Rép. 434.
5 grandisFriv.Termesiv.264 Olympe.
6 oblonga-Blanch FrmFr61.591 FIG
nitida Redt. ii. 455.
proxima Frm. Fr. 61. 591.
7 ovulum-Frm. Rép. 433 Alg.
8 inflata-Lfv. Ab. 14. 17 Alg.

1789. **PARIA** Lec. Phil. 58.86.

1 variabilis-Baly Lond.74.166 Sib.

1790. **LEPROTES** Baly. Journ. ii. 158

1 fulva Baly. Journ. ii. 250 Turk.

1791. **CHLOROPTERUS** Moraw.
Ab. i. 42'.

Nodostoma Mots. Ab. 16. 140.

1 bimaculatus-Raf. Ab. 14. 28 Alg.
2 stigmaticollis-FrmAb.14.27Tunis.
3 versicolor-Moraw. Ab. i. 42' R^s.
4 fulvipes-Mots. Ab. 16. 140 Daur.
v æneipennis MotsAb 16.141 »
v rufotestacea MotsAb.16.141 »
5 atripes Mots. Ab. 16. 141 Daur.
6 cribricollis Mots.Ab.16.141 Daur.
7 sarafschanika Sols.Trud 13.62Turk.
8 kokanica Sols.Trud.13. 64 Kokand.

1792. **BEDELIA** Lefv. 29.

1 insignis Lfv. Ab. 14. 29 Perse.
2 augustata Lfv. Ab. 14. 29 Egp.

1793. **CHRYSOCHUS** Redt.Ab.i.37'.

1 pretiosus-F. Ab.14.30 EurAfAs.
alni Fourc. 90.
cyaneus Ol. Enc. vi. 607.
azureus Ol. Enc. vi. 621.
2 punctatus Gebl.Pet.45.106 Kirg.
3 chinensis-Baly.Nat.H59.125Amur
exquisitus Sols.Ros.72.247Sib^e.
4 æneus Bal.Mosc.78.125 Sairan.

1794. **CHRYSOCHARES** Moraw.
Ab. i. 37'.

1 asiaticus-Pal. Ab. 14.30 R^sSib.
alhagi Pal. Ic. pl. G. f. 1.
sibiricus Frœhl.Naturf.26.130.

CHRYSOMELIDÆ
M. Ab. 21-25.

1695. **CYRTONUS** Latr. M. Ab. 21.

1 elegans-Grm.FrmFr50.541M10 E.
2 coruscans-Vuilf Ab 5.295M10 Port.
3 plumbeus-Frm.Fr.50.540M.11 E^s.
4 Pazi Frm. Esp. 12. 254 E^s.
5 conformis Frm.Esp.12.254 E^s.
6 contractus Frm. Nat. ii. 19 E.
7 Ehlersi Frm. Nat. ii. 19 E^s.
8 denticulatus Chvl.Ab21.12M.12 E.
9 puncticeps Frm. Nat. ii. 19 E.
10 oomorphus Frm. Nat. ii. 19 E.
11 minor Frm. Esp. 12. 267 E^s.
12 gratiosus Rosh.314.M.13 E.
13 eumolpus Frm.Fr.50.545M14 E.
14 montanus-Frm.Fr.50.542M15 E.
15 curtus Frm.Fr.50.547.M.16 Port.
16 cupreovirens-Per. Arc. M.17 E.
17 Martorelli Frm. Fr. 80. 27' E.
18 curtulus Frm. Esp. 12. 262 Port.
19 strictus Frm. Esp. 12 262 E^s.
20 sycophanta Frm.Esp.12.264 E^s.
21 thoracicus-Frm.Fr.50.544.M18E^s.
22 Fairmairei Rosh. 315 E.
23 ruficornis-Frm.Fr.50.544M19 E^s.
24 canalisternus-M. 20 Port.
25 Weisei Rtr. Dts. 84. 121 G.
26 seriatoporus Frm.Fr.80.243 F^s.
27 rotundatus-MlsFmF50.539M20Méd
28 major Frm. Esp. 12. 252 E^s.
29 dorsolineatus Frm.Esp.12.256 E^s.
30 Arcasi Per.Arc.Dts.84.361 E^s.
31 punctulatus Frm.Esp.12.268 E.
32 punctipennisFrmFr57.744M21Pyr.
33 scutellatus Frm. Port.
34 versicolor-M. 22 Port.
35 brevis Frm.Fr.50.544.M.23 E.
36 gibbicollis-FrmFr66.73M24Maroc.
37 Heydeni Frm. Heyd. 84. 36 R.
38 cylindricus M. 25 E^s.
39 angusticollis-FrmFr50.546M26 R^s
40 Dufouri-DufFrmFr50.546M26Pyr.
coarctatus Mls.LyonAc.49.413.

1696. **TIMARCHA** Latr. M. Ab. 21.

1 insignis-Guér. M. 41 Alg.
2 scabripennis-Frm.Fr.73.161.M.42
? scabra Ol.Ent.v.91°507 [EAlg^o.
3 maroccana-Ws Ds vi 325 M 42Maroc
4 rugosa-L FmFr73.161M43 AlgTun.
generosa Er. Wagn. 149.
5 ventricosa-Ws 327 M. 44 Maroc.
6 turbida-Er.Frm.163.M.44 AlgTun.
7 punctella-M.Ab.6.387.M45 Kabyl.
8 brachydera-Frm.166.M.46 Biskr.
9 gravis-Rosh.Frm.170.M.47 E^{s}Alg.
chalcosoma Frm. Gen. 171.
camoensis Frm. Gen. 171.
10 pimeloides-HrScfr.Fm164M48 Sic.
amethystipes Chevl.Fr.73.206.
11 lævigata-L. M. 48 E.Alg^e.
♂ latipes L. S. N. 68.
12 tenebricosa-F. ♀ M.49 F.Pyr.Alp.
unicolor HstArch161IEApenn.
tenebrioides Gmel. 1667.
grossa Mulr. Dan. 81.
v intermedia Hr. Schfr. 156.
v angulicollisMots.Mosc.49'.151.
v iberica Mots.Mosc.49'.152.
v semipolita Chevl.Gren.120.
v subcyanea-Mots.Mosc.49'.152.
13 validicornis-FmFr73.172M50Port.
14 nicæensis-Villa Fm » 168 M 51 FI
italica Hr.Schfr.21 AlpApen.
15 globulata Frm.Fr.73.526 Armén.
16 sublævis-FrmFr73.174M52 Corse.
17 globata Frm.Fr.73.177M53 Banat.
18 strangulata-FrmFr73.173M54 Pyr.
19 gallica-Frm.Fr.73.182.M.54 F^{s}I.
lævigata Hr. Schfr. 22.
Bruleriei Bel. Fr. 70. 27'.
v scutellaris Walt.Ab. 6. 31 E.
20 coriaria-F.Frm.184.M.55 EurAlg.
gœttingensis Payk.Fn.ii.51.
violaceonigra Deg. 298.
tenebricosa Hbst.Arch.51.
v ærea-Hr. Schfr. 156.
v purpurascens M. 55.
v normanna-Rche Fr.76.176'.

21 Olivieri Frm.Fr.73.177.M.56 T.
coriaria Ol. Ent. 91°. 509.
22 oblongula Frm. Ab. 21. 57 E.
23 venosulaWs.Nat.6.325.M.57Carn
24 dubitabilis M. 56 M.
25 pratensis-Hr Sfr Fm 178 M 59 I^n A.
26 parnassia-Frm. 179. M. 60 G.
27 monticola-Dufr.Frm.185.M.61Pyr.
v cyanescens-Frm. 185.
v recticollis Frm. 185.
28 sinuaticollis-Frm.179.M.62 Pyr^e.
29 Leseleuci-M. 62 E.
30 globipennis-Frm.186.M.63 E.
31 sardea-Villa M. 64 CorseSard.
Prunneri-Hr. Schfr. Frm.175.
32 Sicelidis-Rche Fr.60.736.M65 Sic.
33 montana-Frm. 174. M. 65 G.
34 crassaticollis Frm.166 M.66 Kabyl.
35 Henoni Frm. 167. M. 67 Alg^e.
36 Pontavicei-M. 67 E.
37 elliptica Frm. 180. M. 68 Baléar.
38 interstitialis-Frm.181.M.69 Pyr^e.
39 rugulosa-Schfr Frm 189 M70 Casp.
Lomnickii Milr. Ab. 6. 105.
40 semilævis Frm. Esp. 84. 105 E.
41 maritima-Per. Frm.188.M.71 F°.
42 punica-Luc.Frm.191.M.72 Alg.
43 corallipes-Frm. 191. M. 72 Alg.
44 geniculata Grm. Frm.187.M.73 E.
45 Perezi Frm. Esp. 84. 104 E.
46 Paulinoi-Kr.Berl.79.383.M.74 E^s.
47 apricaria Waltl. Ab. 6. 31 E.
48 coarcticollis-Frm. 147. M. 75 E^s.
49 riffensis Frm. Fr. 87. 193' Afr^n.
50 Seidlitzi-Kr.Berl.79.383 M.76 E^s.
51 parvicollis-Rosh.Frm 148 M 77 E^s.
52 Heydeni Ws.Nat.vi.321.M.77 E.
53 balearica-Gory Frm 152 M 78Baléar
54 sericea-Frm. 153. M. 79 E.
55 nevadensis Frm. Esp. 84. 82 E.
56 Kiesenwetteri-Kr Dts 79.382 M79 E
57 Piochardi Frm. 527. M. 80 E.
Bruleriei Frm. 154.
58 melitensisWsNat.vi.318M81 Malte
59 marginicollis Rosh. 317. M. 81 E.
? splendida Per.Arc.Ab.17.15.
60 insparsa-Rosh.Frm.149.M.82 E.
61 fallax-Per.Arc.Frm.155.M.83 E.
62 hispanica-Hr SchfrFrm156M84 E.
rugipennis Per.Arc Frm 157 E.
63 vermiculata-Frm.Nat.M.85 Port.
64 erosa-Frm. 157. M. 86 Port.
65 lævisterna-FrmNat 80.332.M.87E.
66 sobrina Frm. Esp. 84. 85 E.
67 strophium Weise E.
68 tenuicornis-FrmNat.80.332M88 E.
69 transversicollis Frm.Esp.84.87 E.
70 lugens Rsh.Frm.Fr.73.159M.88E.
71 tingitana-FrmFr.73.159M89 Maroc
72 calceata-PerArcFrm » 158M90 E.
73 immarginata H. Schfr.156.24 N.
74 endora-Buq FrmFr73.190M91 Alg^e
75 Gougeleti-Frm.Fr.73.194 M.91 E.
76 asturiensis-Kr.Berl.70.384M.92E.
v convexifrons FrmNat.80.M.95.
77 trapezicollis-FrmFr73.196M.93E.
78 chloropus-GrmFrm » 193.M.94E.
79 sphæroptera-Frm Fr.73.192M.95E
80 lusitanica-Ol.Enc.v.690M.96 Port.
scortea Grm. Spec. 585.
occidentalisHSchfFrmFr73.195
81 janthinipes Frm.Nat.80.333M.97 »
82 corinthia-FrmFr73.197M.97Dalm.
83 globosa-Panz. Hong.
gibba Hagenb.Hap.25.487.
84 metallica-Rche Frm.Fr.73.198 FA
85 arragonica-Rtr. E.
86 Hummeli-Fald.ii.351.M.100 Perse
v armeniaca-Fald.ii.352.M.99 »

1697. **CROSITA** Mots. M. 100.

1 altaïca-Gebl.BalyLond 79.193M102
insignis FschMtsPet.60.314Sib
v Maximovitschi Zbk.Msc.33.337
v petræa Mots. [Trk.
2 Faldermanni-KrynBlyM103SibTrk
3 Kowalewskyi Gebl. M. 104 Altaï.
4 cœlestinaBlyLnd79.193M104Perse

1698. **CROSITOPS** M. 105.

1 pedestris-Gebl,Msc48.25M105Sib.

1699. **TIMARCHOPTERA** Mots.M.106.

1 hemichlora-GermSpec571M107 Sib
hæmochloraGeblMscMém6.120

1700. **CHRYSOMELA** L. M. Ab. 24.

Globiformes. – Threnosoma Mots.

1 atra-H. Schfr.Suf.v.6.M.119 Dalm.
2 afra-Er.Frm.Gr.65.71.M.12 Afr.
3 solata Frm. Rev. z. 79. 41 Afr.
4 scorodon-M. 120 Alg.
5 tortipennis-Frm.Fr.65.72.M.121 »
6 pertusa-Frm. Fr. 65. 73.M.122 »
7 fimbrialis-Kst.Sufr.7.M.123Autr.
mollaginis Redt. I. 544.
v hungarica-Fus.SufrStet.69.265
8 tagana-Sufr. 9. M. 124 Port.
9 porosaGeblMsc48.351.M.125Daur.
10 timarchoides-Br F82.179 M125Pyr[e]
11 cribrosa-Ahr.Sufr.10.M.126 Eur[s].
12 Milleri Wse Dts.84.162 CarpCroat.
13 vermiculosa-M. 127 Alg.
14 pseudoænea-FrmFr65.74M128 Mar
15 obscurella-Sufr. 11. M. 128 F[s]I.
pelagica Chevl. Gren. 120.
16 helopioides-Sufr.16.M.120 E[s]Alg.

Cribripennes.

17 cærulea-Ol.Sufr.32.M.131 Autr.
18 globipennis-Sufr.36.M.132 Carp.
19 gœttingensis-LSuf.35M132Eur[m]md
hæmoptera Ol. Ent. v. 520.
vulgatissima Schrank. En. 69.
v Sturmi Westh. Westf. 268.
v polonicaWs. Dts. 83. 253.
20 varians-F.Sufr.34.M.133EurAlg.
centaurei-F. Ent. Syst. I. 315.
v pratensis Wse 429.
hyperici Deg. v. 312.
Marshami Donov. Marsh. 173.
viridiænea Marsh. 184 ♀.
v æthiops F. Ent. Syst. I. 309.

Chrysochloa Hope.

21 islandica-Grm.Sufr.129.M.134 AR
lichenis Richt. Ingr.20.Ws.349
v moraviaca Wse 350.
v nigerrima Wse 350.
v 4-collis Wse 350.
v ahena Grm. Suf. 128 Autr.
v carpathica-Fuss.Sieb.56.25.
22 Schneideri-Wse 349.M.136 Tatra.

Carrés. – Stichosoma Mots.

23 Banksi-F.Suf.15.Ws.379M28Méd.
v lepida Sufr. 16.
chlorizans Wse 379.

Blonds. – Chrysolina Mots.

24 staphylæa-L.Sufr20M 137 Eur[m]md.
cuprea Deg. v. 294 Sib.
rubrocuprea Fourc. 108.
v daurica-Gebl. Msc. Mém.32.73.
v distincta-Kust. Frm.Fr.53.103.
v Lederi-Wse Ledeb. Cauc.332.
v subferruginea-Sufr. 21.

Monticoles.

25 Anceyi-M.Ab.v.211.M.140 Liban.
26 crassimargo-Grm.Suf.23 M.140A[s].
v viridis Wse 355.
27 hemisphærica-Grm. Sufr. 40 M.142
v læta Wse 358. [Styr.
28 purpurascens-GrmSufr24M143 A[s].
crassimargo Duft. III. 178.
Dahli Matz. Schles. 42. 155.
29 marcasitica-Grm.Sufr.22.M144A[s].
subincrassata Duft. III. 179.
v turgida Wse 355 Silés.
. pannonica Wse 355.
30 rufa-Duft. Sufr. 26. M. 145 A[s].
metallica Kust. IX. 93.
♂ Dahli-Sufr. 28.
opulenta-Sufr. 30.
squalida-Sufr. 31.
menthæ Duft. III. 187.
31 porphyrea-Fald. Ws.352.M.146C.
32 caucasica Wse 352. M. 147 C.

Chrysonotes.

33 4-impressa-MtsSfr105M150 Mong.
34 graminis-L.Sufr.97.M.150EurSib.

fulgida F. I. 431 ♀.
fuscicornis Ol. V. 529.
artemisiæ-Mots. Ab.16.146R[s].
35 ventricosa-Frm.Fr.58.539 M152IT
36 fastuosa-L. Sufr.99.M.153 Eur.
æneа Fourc. 12.
v galeopsidis Schrank. boïc. 532.
v cupreonitens Heyd. M. 154.
37 violacea-Panz ♀ Sfr88M154 Eur.md
cærulans Scriba Wse 420.
hæmoptera F.Ent.Syst.I'.315.
graminis Steph. IV. 346.
menthæ H. Schfr. 157.
cærulea Gmel 1687.
nigrita F. Ent. Syst. I. 359.
oblonga Duft. III. 188.
v subfastuosa MotsAb.16.147Sib.
38 menthastri-Sufr.90.M.155EurAlg.
graminis Duft. III. 189.
blanda MotsAb16.147 W Léd333
caucasica Mts. Ab.16.147.
v herbacea Duft. III. 192.
recticollis-Mots. Ab. 16. 147.
rugicollis WeidnbAugsb.59.84.
v croatica Wse 426.
v resplendens-Sufr. Stet.55.144.
fulminans-Sufr. 92.
ignita-Sufr. 94.
fulgida Mots. Ab. 16. 146.
cribellata Mots. Ab. 16. 146.
39 chloris-Luc. M. 157 Méd.
palustris Sfr.97 Mts Ab.16.148.
v viridana Kst.Sufr.95.Wse 426.
v aurocuprea-Frm. Fr. 65. 80.
cupreopurpurea Cost Napl.I.19.
40 angelica-Rche Fr.58.33M.157CSyr
v cærulans Weise 420.
magnifica-Reitter Lenkor.
? splendorifera Mots.Ab.16.147
41 cerealis-L.Sufr.107.M.159EurAlg.
fasciata Fourc. 108.
alternans Panz. Fn. 67.
bivittata Schrnk Naturf. 24.66.
luxurians-Ol. Ent. V. 546.
v laminula H. Schfr. 157 AI.
8-vittata Schrank Naturf 24.66.
v ornata-Ahr. H.Schf.155 R[s].
rufolineata Mots. Ab.16.149.
ericæ-Mots. Ab. 16. 149.
v Kiesenwetteri MtsAb.16.149F[s]
fulgens-Dufr. 51. 304.
v Megerlei-F. I. 439 Hong.
v violacea Schal.Hal.I.270 FAl.
mixta-Sufr. 112.
42 relucens Rosh.Sufr.114.M.53Tyr.
43 asclepiadis-Villa Sufr187M162A.
mixta Kust. I. 87.
livonica Mots.Ab.16.149.
Villæ Cristofor. 82.
44 4-angulata-MtAb16.148M163Amur
v gibbipennis Fald. Sép. 105.
45 Suffriani-Frm.Fr.59.282 CorsSard.
46 aurichalcea-Mnh Sufr188M164Sib.
elevata Sufr. 189 Weise 418.
47 melanaria-Sufr. 115 M. 165 F[s].

Sulcicolles. - Zeugotænia Mots.

48 morio-Kryn Sufr.318M167Eur[c]Sib
49 lamina-F.Sufr.120.M.168Eur[n]md.
austriaca Ol. Enc. V. 717.
oricalcia Mulr Dan 82 Ws.398.
bulgarensis Schrank En. 70.
incrassata Marsh. 186.
v Hobsoni Steph. IV. 343.
v lævicollis-Ol. Sufr. 120.
50 chalcitis-Grm Sfr121 M169Eur[s]As
51 rufoænea-Sufr. 121. M. 62 FE.

Costulés. - Pleurosticha Mots.

52 subcostata-Gebl. M. 172 Sib.
53 sylvatica-Gebl Msc48.29M.173Sib.
54 cyanella Gebl.Ledeb.II.213M.174 »

Gémellés Sufr.

55 cretica-Ol.Sufr.14M.177 TCrète.
v Olivieri Wse 365.
56 turca-Frm. Fr.65.74.M.178 T.
vernalis Weise 365.
57 Sahlbergi-MénFaldII358M179CSyr
cupreopunctata Rche Fr.58.30.
58 obsoleta-BrlWol Can401M179Tén.

59 fortunata Wol. Rép 435 M180 Palm.
60 rutilans Wol. Rép. 435 M. 181 Gom.
61 lepida-Ol. Sufr. 132. M. 181 FE[s].
v Gastoni-Frm. Gren. 75. 538.
62 vagecincta Frm. Gen. 75. 537 Tun.
63 corcyrica-Sufr. 133 M 182 SicCorf.
64 didymata-Scb Sfr131 M183 FATAlg
geminata Steph. iv. 341.
5-jugis Marsh. 173.
65 hyperici-Forst Ws. 406 M. 184 Eur.
fucata F. Sufr. 124 Alg.
gemellata Fourc. 110.
orichalcea Hbst Fussl. iv. 10.
cillerana Moll. Fussl. ii. 20.
v ambigua Weise 407.
v privigna Weise 407.
v 4-gemina Sufr. 125 Wse 404.
gemellata Duft. iii. 176.
v alternata-Sufr. 127.
v syriaca-Weise 408 Syr.
66 geminata-Payk. Sfr. 120 M186 Eur[n].
♀ approximata Znk Grm Mg i148
v cuprina Duft. Weise 403.
67 duplicata-Zenk Sufr127 ? M188 Eur[e]
brunsvicensis Weise 401.
centaurii Scrib. Journ. iii. 294.
subseriepunctata Dtz. Stt. 57. 135
68 grata-Fald. ii. 361. M. 189 CTrk.
69 salviæ-Germ. Sufr135 M190 EurSyr
cuprina Duft. iii. 177.
70 sculptipennis-Fld. ii. 360. M. 191 C.
71 derelicta-M. 192 Syr.
72 æneipennis Rche Fr58. 34 M193 Sib.
73 perforata-Gebl. Ldb. ii. 216. M 194 »
74 purpurata-Fld. Leq. 232. M. 195 Sib.
75 æruginosa-Fld Pet Sép104 M196 Sib.
76 tarda-Mots. Rép. 150. M. 197 Sib.
77 instructa-Mts. Rép. 151. M. 198 Sib[e].
78 regularis-Mts. Rép. 151. M. 199 Sib[e].
79 undulata-Gebl. Leq. 281. M. 200 Sib.
80 brevilata Heyd. Dts. 86. 777 Namag.
81 ordinata-Gbl. Msc. v. 119 M. 201 Sib.
82 rufilabris-Fld Pet. 35 Sép. 107 M202 »
83 ambulans Fld. Pet. 35 Sép 106 M203 »
84 dimidiata-Mén. Pet. 36. 181 M. 204 »

Fossulicolles.

85 bicolor-F. Sufr. 102. M. 205 Méd.
canariensis Brul. Can 73 Can.
regalis Ol. Wol. Atlant. 358.
v consularis-Er. Wagn. 190.
v nigropunctata-Rtr Berl 72. 175 ?
dolorosa Frm. Rev. z. 73. 359.
v mima-M. 207.
86 stachydis-Gené Sfr 136 M207 CrsSrd
87 postviolacea-M. 208 Alg.
88 gemina-Brul Wol Can 403 M209 Tén
nitens Brul. Can. 74. [GomPalm
89 onychina Wol Atlant. 359 M210 Mad.
fragariæ Wol. Mad. Cat. 135.
90 americana-L Sfr101 ? M210 Eur[s]md
barbarica Gmel. 1683.
10-striata Gœze 301.
limbolata Rche Abyss. 405.
nitidula Fourc. 408.
striata Voet. Cat. 42.
superba Thunb. Ups. iv. 44.
v Desdoueti M. 211.
v Ubertini-M. 212 Corse.
v Lesinæ Wse 411 Lesina.

Rufipennes.

91 grossa-F. Sfr. 200. M. 213 Méd.
92 chloromaura-Ol. Ws. 431. M. 214 E.
gallega-Frm. Fr. 61. 595.
93 lævipennis-Sufr. 202. M. 215 I.
lucida Charp. 223.
94 lucida-Ol. Sufr. 204. M. 216 F[o].
95 polita-L. Sufr. 116. M. 217 EurSib.
96 lurida-L. Sufr. 86. M. 218 Eur.
97 Reitteri Ws. Dts. 84. 163 C.
98 diluta-Grm. Sufr. 137 ? M. 219 Méd
lurida Ol. Ent. v. 528.
99 curvilinea Ws. Dts. 84. 164 E.
190 ægyptiaca-Ol Frm Fr65. 80 M221 Af
diluta Kryn Mosc. 32. 171.
101 numida-Rche Rép. 436 Alg.
102 edoughensis-Fm Rev. z 73. 357 Alg[e]

Liserés. - Stichoptera Mots.

103 Sparshalli-Curt. Sufr. 62 M224 Sic
variolosa Petagn Wse 382.

melanostigma H. Schfr. 157.
104 mactata-Frm.Fr.59.152'.M.225E.
? variabilis Ol. Enc. v. 708.
105 discipennis-Mén Sfr72M226CSib.
106 limbifera Kst.Sufr.71M227R[s]Sib.
107 limbata-F.Sufr.69.M 228Eur[n]Sib.
marginata Fourc. 107.
v Findeli Sufr. 70 Wse 375.
v Hochhuthi Sufr. 73.
108 Dohrni-Frm.Fr.65.81.M 229Liban
libanicola M. Ab. 5. 212.
109 Besseri-Kryn. Sufr.73.M.230 R[s].
circumducta Sufr. 77.
cinctipennis Har Wse 390.
110 gypsophilæ-Kst.Sfr 64 M231 F Méd
sanguinolenta F.Ent.Syst.ı.325
v Gaubili-Luc. 535 Alg.
111 sanguinolenta-LSfr65 EurAlgCan
rubromarginata Deg. v. 298.
sanguinea Brul. Can. 73 ?.
112 marginalis-DuftSfr68M234 BFAE
distinguenda Steph. Man. 309.
sanguinolentaDonov. pl. 3 Alg.
lucidicollis Kst. Sufr. 66.
113 rufomarginata-M 225 ArabMésop
114 hyrcana Wse 389. M. 235 R[s].
115 carnifex-F.Sufr.75.M.236 Eur[n]Sib
116 marginata-LSufr81M237EurAfAs
v luteocincta-Frm. Fr.64.647.
v ♀ dierythra Rotb.Berl.71.243.
v songarica Gebl. Mosc. 59.350.
sulcata Fisch. Sufr. 82.
v cinctella Gyl. ıv. App. 450.
v solitaria Weise 391.
v glacialis Weise 391.
117 armeniaca Fald.ıı.355 Wse 389 C.
118 circumducta Mén. M. 239 Trk.
119 interstincta-Sfr. 79. M. 239 I[s].
hæmoptera Rossi Fn ı. 74.
120 cruentata-Sufr. 77. M. 240 E.
Graellsi PerArcEsp ı 124 Ws390
121 depressa-FrmFr54.317M241 Pyr.
v subseriata-Sufr. 80.
122 cærulescens-Sufr. 76.M.242 FA.
carnifex Panz. Fn. Germ. 16.9.
123 analis-L.Sufr.83.M.243 Eur[n]md.
Schah Ol. Ent. v. 565.
lomata Hbst Fusl. ıv. 54.
v prasina-Sufr. 84.

Byrrhiformes. - Ovosoma Mots.

124 Rossii-Sufr. 38. M. 248 AlpA.
rossia H. Schfr. Wse 370.
sanguinolenta Rossi Fn. ı. 77.
125 Blanchei-Chvl.Wse 362M249Syr.
126 Schotti-Sufr. 30 M. 250 Méd.
erythromera Luc. Wse 396.
♀ meridionalis H. Schfr. 157.
v peregrina H. Schfr. 157.
127 vernalis-Brl.Sfr41M251Eur[s]AfAs
bicolor Germ. Kst. ı. 78.
v Heeri-Kst ıı. 76. Sufr. 43.
v orientalis-Ol. Sufr. 44 Wse 366.
v florea H. Schfr 7[a].
incerta H. Schfr. 7[b].
v gallica Wse 365.
v italica Wse 365.
128 ruginosa-FrmRev.z.73.M 252Alg[e]
129 confossa-Frm.Fr.65.76 M253Alg[o]
v dorsalis Wse 395.
130 opacicollis Frm. » 77M254Maroc.
131 coriacea-Sfr. 59 M. 254 E.
rugipennis Har. Col. 14. 140.
132 semiopaca Frm Rv.z.73.M255 Alg
133 æthiops-Ol. Sufr.18.M.256 F[s]I.
134 atrovirens Friv. Wse 370 Hong.
135 pyrenaïca-Dufr.Oss.106M257Pyr.
carbonaria Sufr. 49.
136 fossulata-Sufr.Fr.53.101M257 E.
cantabrica Heyd. Berl.70.170.
137 subænea Sufr. 60 M. 258 Pyr.
138 hyacinthina-Sufr.45 M.259 Sic.
139 cribellata-Sfr46FrmFr53.116 Sic.
140 fuliginosa-Ol.Sufr.59M.261 FAI.
opaca Sufr. Frm. Fr. 53. 124.
v mollugints-Sufr. 57.
galii Wse 394.
141 crassipes-Luc. 553 M. 262 Alg.
142 caliginosa-Ol.Suf.48 M.262 F[s]E.
? affinis-F. Wse 372 Alg.

v varipes-Sufr. 17.
v bætica-Sufr. 16.
v rufofemorata Heyd. Wse 273.
143 femoralis-Ol.Sufr.56M.263 F^s AI.
v Tagenii H. Schfr. 157.
confusa-Sufr. 56.
v læta Wse 272.
144 thalassima RcheFr.58.29M365Syr
145 olivacea-Sufr. 53 M. 266 AT.
atra Matzek. Schles. 42. 154.
146 hæmoptera-L.Sufr.54M.266Eur.
hottentota F. Ent.Syst.I.309.
v acuticollis Frm.Wse Ztt.III.3.
unicolor-Sufr. 55 Wse 369.
147 bigorrensis-FrmFr65.97M267Pyr
148 crassicollis-Sufr.50M.268 Autr.
149 globosa-Panz.Sufr.52M.269Eur^o.
? ærea Duft. III. 187.

---

150 cyanopurpurea BalMsc78.379Klds
151 immarginata Rybk Ros.18.135Trk
152 eurina Friv. Fuset.7.17 Mehad.
153 Weisei Friv. Fuset.7.16 Hong.
154 nigrovittata Bal.Mosc.78.380Klds
155 marginicollis Bal. Mosc.78.380 »
156 fulvipesBal.Mosc.78.382 Kulds.
157 ovipennis Bal.Msc.78.383 Kulds.

Lithoptera Mots.

158 guttata-Gbl.Bal.Lond.79.218 Sib.
musiva Gebl. Ledeb. II. 210.
exanthematicaWdm GrMg4.178
speculifera RdtKaschm.IV.558.
v subænea-Mots. Ab. 16. 151.
consimilis Baly Lond. 74.172.
v gemmifera-Mots. Ab. 16.151.
v guttifera-Mots. Ab. 16. 152.
v nigrogemmata-Mts.Ab.16.152.

Oreina Chvl. Wse 434.

Dlochrysa Mots.

159 virgata-Mts Ab.15.145M.274Sib^e.
160 auraria Mts.Ab.16.146M.275 Sib.

---

161 superba-OlSufr168 ? M276EurAfr
v speciosa-Panz. Sufr. 172.
v venusta-Sufr. 175.
v nigrina-Sufr. 176.
dolens Kr. Dts. 85. 298.
162 vittigera Sufr.166 Wse 458 Alp.
v glacialis Wse 459.
163 gloriosa-F.Sufr.165M.279 FAI.
v pretiosa Sufr. 167.
v variabilis Wse 455.
v balcanica Wse 455.
164 liturata-Scop.Sufr.170M279Carn.
phalerata-Grm.H.Schf.157.
165 bifrons-F.Sufr.160 M.280 Alp.
v decora Richt Wse 462.
166 nivalis-Sufr.163Bal.Lond.79.177.
viridis DuftWs465M281AlpTyr
v Heeri-Sufr. 164 Wse 465.
v lugubris Wse 465.
v mirifica Wse 465.
v Merkli Wse 466.
v transsilvanica Wse 466.
v ignita Villa Wse 246.
167 basilea Gebl.Ldb.II.312M.283Sib.
v sulcata Gebl.Bal.Lond.79.180.
foveolata Mosc. 234.
168 alcyonea-Sufr.109 M.284CarpAlp
virgulata Grm. Wse 468.
v serena Wse 468.
v candens Wse 468.
v præfixa Wse 468.
♀ splendidula Frm Fr65.81Pyr
Fairmairei Wse 475.
169 intricata-Grm.Sfr.180M.285Autr.
v amethystina Wse 211 Glatzd
v seminigra Wse 211 Glatz.
v Anderschi Duft. III. 166.
aurulenta-Sufr.Frm.Fr.65.62.
cacaliæ Duft. III. 165.
170 alpestris-Schum Wse 446 Carp.
v punctatissima Sufr. 181.Harz.
v bannatica Sufr. 173.
v polymorpha Kr. Wse 447.
171 tristis-F.Sufr.154.M.286FAM^ts
luctuosa Ol.Sufr.127.Wse 243.
hæmoptera PanzFnGerm.47.7.
nobilis Waltl Ab. 6. 81.

v rugulosa-Sufr181Wse443 Hong
v smaragdina Wse 441.
v cuprina Wse 441.
v tenebrosa Wse 441.
172 cacaliæ-SchrkSfr150M287 EurMts
gloriosa Grm. Spec. 595.
cæruleolineata Duft. III. 169.
sumptuosa Redt. 1re éd. 550.
tristis Duft.Sufr.154 Wse 101.
v tussilaginis-Sufr. 155.
v nubigena Wse 476.
v macra (macera) Wse 496.
v senecionis-Schum. Sufr. 152.
v cyanipennis Wse 215.
v tristicula Wse 215.
v fraudulenta-Wse 215.
173 speciosissima-Scp. Sfr. 142 M.289
gloriosa Ol. Ent.v.545. [FAEI.
speciosa Schum Schles.43.29.
v fuscoænea-Schum » 30 Sfr.141.
silesiaca Wse 481.
v juncorum-Sfr.144 M.291 Carp.
v convergens-Sfr 145Ws 481Pyr.
v troglodytes-Ksw.M.291 Alp.
v Letzneri-Wse 480M.291Sudèt.
ignita Letzn. Schles. 92. 1.
v Schummeli-Ws480M291Géants
tristis Ol. Ent. v. 550.
v nigrescens Ltzn Schl52.1M291»
v silesiaca-Wse M. 291 Géants.
v carpathica-Kr. M. 291 Carp.
174 Genei-Sufr. 147 M. 292 AlpFI.
elegans Arag.Bal.Lond.79.187.
175 elongata-Sufr.146 M.292 TyrAlp.
v cyanea Sufr. 147 Wse 485.
176 monticola-Dft Suf149M293AlpTyr
frigida Wse 487.
7 rhætica Wse 487.
v Kiesenwetteri Wse 487.

---

177 Ludovicæ Mls.Op.7.12M.294Pyr.
nigriceps Frm. Fr. 65. 69.
178 melanocephala-Duft. Sufr. Stet.
[61.392 M.295 AlpStyr.
nigriceps Sufr. » 432.
Peyrolerii-Rossi Sufr. 158.
v melancholica Heer Wse 462.
179 commutata Sfr.Stet.61.435M.296.
melanocephala Sfr.178.[Carint.
180 plagiata Sfr. Stet.61.436 M.297 »
melanocephala Fus.Hrm.52.156

1701. **LINA** Redt. M. 299.

Melasoma Steph. Weise 551.

1 ænea-L. Sfr. 191 M.304 EurAfAs.
viridis alni Deg. v. 396 §.
fuscicornis F. Spec. I. 126.
vitellinæ Scop. Carn. 72.
v hæmorrhoidalis-L. Wse 554.
betulæ Scop. Carn. 71.
cæruleoviolacea Deg. v. 316.
violacea Ol. Enc. v. 718.
amethystina Gmel 1688.
2 collaris-L. Sufr. 192 § M.305 Eurn.
v thoracica Wse 560 Sib.
salicis F. Ent. Syst. I. 310.
similis Mulr Dan. 81.
daurica-Mots. Pet. 60. 224.
v alpina-Zet. Sufr. 194.
v Escheri Heer Obs. 31.
3 20-punctata-Scop. Sfr.194 § EurMts
20-maculata Herr Schf.157Sib.
v pustulata Wse 558.
v costella-M. 308.
v diluta-M. 308.
4 cuprea-F.Sfr.195 § M.308 EurnSib.
humeralisEschGermMag.4.399.
ruficaudis Deg. v. 305.
5 lapponica-L.Sfr196 § M310EurnAsn
v altaïca Mærkl. Dts. 87. 171.
curvilinea Deg. v. 302.
v bulgarensis-F. I. 444.
cærulea Gradl Kattr 81. 306.
v hæmorrhoidalis Mulr.Dan.81.
v litua-M. 311.
v unicolor-M. 311.
6 populi-L.Sufr.197 § M.311 EurSib.
7 tremulæ-F.Sfr198 § M.313 Eur.md.
saliceti Wse 560.
8 longicollis-Sufr.199M.313 SFSib.
? tremulæ Gyl. Wse 564.

1702. **GASTROLINA** Baly Lond.M.315
Linosticta Mots.
1 thoracica-Bal.65.228 M.316 Sib^e.
2 peltoidea-GblMscMém32.74M.317»

1703. **ENTOMOSCELIS** Chevl. M. 318.
1 rumicis-F. Sufr.205 M.321 Afr.
2 Adonidis-F.Sfr.207M322Eur^s Syr.
trilineata F. Gen. Mant. 217.
3 dorsalis-F.Sfr.208 ♂ M323Eur^s Syr.
melanostoma Gmel. 1673.
4 sacra-Ol. Enc.v.709 M.323 Syr.
berytensis Rche Fr58.36 Ws312
5 suturalis-Wse 312 M. 324 G.
6 orientalis-MotsAb16.143M.324Sib^e
v rufipennis Kr.Berl.79.266.
7 concolor-Kr.Berl.79.266M.326Sib.
8 Dohrni Sols.Trud.13.81 Taschk.

Cystocnemis Mots.
9 discoidea-Gebl.Ldb II.213M326Sib

1704. **GONIOCTENA** Redt. M. 327.
Phytodecta Kirb. Wse 488.
1 rufipes-Deg Sufr210 ♂ M335Eur^m md
fulvipes Dufr. III. 199.
6-punctata F. Mant. I. 70.
2 gracilicornis-KrBrl71.135M335Sb^e
3 viminalis-L Sfr.211 ♂ M 337Eur^m md
v 10-punctata-L. Sufr.214 Sib.
nigripes Deg. v. 296.
v sorbi Mots. Ab. 16. 144.
signata Scop. Carn. 74.
Fridrichsdalensis Mulr 8.
v bicolor-Kr. Berl. 79. 49.
v munda Wse 491.
v Baaderi Panz. Sufr. 214.
v cincta Wse 492.
v calcarata-F. Sufr. 214.
hæmorrhoidalis Scop. 72.
4 affinis-Sch.Sfr.218M.339 Sl^n Tyr.
5 salicis-Mts.Ab.16.144M.340 Sib.
6 triandræ-Sufr.216 M.341 FASib.
linneana Schrank Wse 498.
tibialis Duft. III. 202.
affinis Zett. Lap. 229.
10-punctata Schrank En. 75.
dispar Ol. Ent. v. 573.
v decastigma Sufr. 203.
v orientalis Wse 498.
v Kraatzi Westerh. Westf.273.
v nigricollis Westerh. « 273.
v Satanas Westerh. » 273.
7 nivosa-Sufr.222 M.343 AlpDaur.
v rufula Kr. Bresl. 79. 54.
v personata Wse 501.
v Eppelsheimi Wse 501.
v funesta Wse 501.
8 flavicornis-Sufr.215M.343VosgAlp
9 Kaufmanni-Milr. M. 344 AlpSib.
10 fulva-Mots.Et.IX.41 M.345 Amur
11 rubripennis BlyNH62.28M346Jap.
12 5-punctata-F.Sfr.230 ♂ M.347 FA.
dispar Gyl. Duft. III 204.
v unicolor Wse 508.
v flavicollis Wse 508.
sorbi Grim. Steier. 41. 47.
v obscura Grim. Steier. 41. 48.
v morbillosa F. Ent. Syst. I². 19.
v pallida-F. Syst. Ent. 99.
13 pallida-L.Sufr.235 M.349 SBFA.
v decipiens Wse 510. [Sib.
dispar Payk. II. 66.
frontalis Ol. Ent. v. 565.
v borealis Wse 510.
padi Deg. v. 301.
v punctulata F. Ent. Syst. I². 19.
v undata Sahl. Ups. IV. 12.
14 lineata-Gené Sufr227M350CorsSrd
15 akbesiana FrmFr.84.175M351Akb.
16 œgrota-F. Sufr.228 M.351 Méd.
v variabilis Ol. Wse 503.
spartii Ol. Ent. v. 569.
v unipunctata Ol. Enc. v. 708.
5-notata F.Ent.Syst.Supl.86.
capreæ Illig. Mag. I. 413.
v Grandini-Dbr. Ab. 7. 132.
17 WeiseiRtr.Dts.86.71.M.445 Port.
18 Leseleuci M. 353 Maroc.
19 6-punctata Pnz Sufr 223 ♂ M354Alp

fornicata BrgmWs.503. [Hong.
v innotata Wse 505.
v picea Wse 505.
20 rossola-M. 355 Taurus.
21 litura-F.Sfr.225 ≷ M.356 Eurmd.
olivacea Forst.Spec.I.23Ws506
v nigricans Wse 507.
thoracica Fourc. 109.
vernalis Gmel 1689.
flavicans F. Mant. I. 72.
v rufitarsis Marsh. 182.
22 caragnæ-Gebl MscMém.6.121M358
v Menetriesi-Gebl. » 4. 621. [Sib.

1705. **COLASPIDEMA** Cast.M.359.
Colaphus Redt. Wse 303.
1 signatipenne-Guér.Lfv.Fr.74.338
v plagiatumWse 303. [M.361Afr.
2 rufifrons-Ol Lfv 340 M362PortAfr.
3 Dufouri-Per.Arc Lfv.341M.363 E.
4 atrum-Ol.Lfv.341M.364 BFEAlg.
barbarum-F. Luc. 516.
v maculicolle Lefv. 8'.
5 pulchellum-Luc.Lfv.342M.365 Alg
6 tenuipesWsDts83.254M446Maroc.
7 sophiæ-Schal Lfv345M366EureAs.
viennense Schrank 135.
rufipes Hbst Fusl. II. 59.
erythropus Gmel 1890.
8 Hæfti-Mén.Fld.Lfv.344 M.367 Fs.
9 apicale-Mén.Lfv.343 M.368 Sib.
tibiale Redt.Ab.67.48' Palest

1706. **GASTROPHYSA** Redt.M.369.
Gastroïdea Hop. Wse 306.
1 atrocyanea-MtsAb16.142M371Sib.
2 janthina-Sufr. 240 M. 372 E.
unicolor Marsh. 185.
Naceyroi Graëlls Mém.58.180.
3 polygoni-L. ≷ Sfr.237M.373EurAs.
ruficollis F.EntSyst.I'.13 [Amér
russica F. Ent. Syst. I'. 13.
malvæ Fourc. 109.
cæruleipennis Say Phil. v.297.
obtusa Mulr. Dan. 82.
4 amphibiæ-MotsAb16.143M374Sib.
5 raphani-Hbst.Sufr.239 ≷ M374Eur.
rumicis SchrnkFusl.II.318 Sib.
viridula Deg. Wse 307. [Amér.
ænea F. Syst. Ent. 104.
v alpina Ksw. Berl. 61. 392.
pennina Wse 367.
6 alpina Gebl.Msc.33.307M.375 Sib.
7 Popovi Manh. M. 376 Mong.
8 suturalis MtsAb16.143M.377Daur.

1707. **PLAGIODERA** Redt. M. 377.
1 armoraciæ-F.Sufr.242 ≷ M 380Eur.
versicolorea Laicht Wse 550.
salicis Panz Ent. 172.
clavicornis Steph. IV. 332.
similis Hbst Fusl. IV. 58.
cognata Gmel 1690.

1708. **PHÆDON** Latr. M. 381.
Scleropedon Wse 534.
1 carniolicus-Grm.Sfr.v.245 M386A.
v obscurusWse 536.
v carpathicusWsDts.75.365M385
v transsylvanicus FsSieb.61.169.
2 foveolatus GblMsc48.36 Wse536Sib
3 Kenderesyi KswBerl.79.256M387A
4 orbicularis-Sufr. 243 M. 388 A.
pyritosus Duft.Redt.2e éd.554

Eumetrus Mots.
5 tumidulus-Grm Sfr 249M390BFAlg
ignitus Rche Fr. 64. 246.
6 hederæ-Sufr. 253 M. 391 Styr.
7 pyritosus-Ros.Sufr.246 M 392 Eurs
graminicola Duft. III. 214.
orbicularis Redt.3e éd.II.482.
8 segnis Wse 540 M. 393 Carp.
hederæ Kr. Dts. 76. 185.
v obscurus Wse 540.
9 Fausti Wse 540 M. 394 Ochots.
10 menthæ-Wol.Can.404 M.394 Can.
11 armoraciæ-L. Wse 547 M. 97 Eur.
betulæ Kst Sufr. 250.
gomphoceros Steph. IV. 333.
parvulus Dft III. 213.
v salicinus-Heer Sufr. 254.
12 concinnus-Steph. Sufr.256 M.397

plantaginis Deg. v. 322 SBA.
13 cochleariæ-F Sufr252M399BSFAT
omissus Sahl. Fn. II. 203.
v gramicus Sufr. 254.
v neglectus Sahl. II. 204.
v obesus Wse 346.
14 tatrensis-M. 400 M^tTatra.
15 Szmolayi-M. 401 Hong.
16 sabulicola-Sfr.228Ws543M401FAI
lævigatus Duft.III.214Ws 543.
v violaceus Wse.
v caucasicus Wse.
galeopsis Letzn. 48. 11.
v grammicus Duft.III.215Wse544
17 gramicus DuftWs544M402 AutrR^e

1709. CYRTONASTES Frm. M. 403.

1 Weisei Rtr.Dts.84.121M.405 G.
2 corcyreus-M. 405 Corfou.
3 æneomicans-Frm Fr74.43M406Syr
4 phædonoidesFrm » 44M407Mésop.
5 seriatoporus FrmF80.243M409Crèt

1710. XENOMELA WsDts84.226M409.

1 KraatziWs.Dts.84.227M.410Turk.
2 HeydeniWs Dts85.406M410 Turk.
3 fuscipesWsDts85.407M411 Samrk.

1711. PHRATORA Redt. M. 412.
Phyllodecta Kirby Ws.

1 longula-MtsAb 16.152M418 Daur.
? inhonesta Ws.514.M.419.
v altaïca Mots.Ab.16.152 Sib.
2 vulgatissima-L.Sfr.258 ⦚ M419 Eur
3 striata Mots. Ab. 16. 154 Sib.
4 obtusicollis-MtsAb.16.153M.420 »
5 Fairmairei-BrisFr.66.423.M.421 E
6 tibialis-Sufr. 259. M. 422 FA.
viennensis Schrank. Ws. 517.
7 vitellinæ-LSfr261M423 EurAsAm^n
riparia Scop. Carn. 72.
salicis Schwarz.Nomenc.I.55.
v major-Stl. Ab. 14. 4.
v nigrica Mots.Ab.16.153 Sib.
? angusticollisMots.Ab.16.153R.
? latipennisMotsAb.16.154Oural.
? brevicollisMots.Ab.16.155 Sib.
? funesta Fald. Ab.16.Ws. C.
8 laticollis-Sufr.v.262.M.424 SFA.
cavifronsThomsSkand8.278Sic.
9 atrovirens-Corn.Ws.522M.425 A.

1712. PRASOCURIS Latr. M. 426.
Helodes Payk. - Hydrotassa.

1 aucta-F.Sufr.265.M.431 EurSib.
analis Schrank. En. 80.
lomata Scriba Journ. III. 292.
marginata Rossi Fn. I. 81.
marginella Laicht. Tyr. I. 162.
hispanica-Graëls.Madr.51.152.
v egena Gyl. IV. 549.
glabra Hbst. Arch. IV. 60.
Umhangi Wenck.Als.Cat.133.
2 oblongiusculaFrmBelg84.69' Batn.
3 flavocincta-BrulSufr.266M GDalm.
4 Suffriani-Kst.25.100.M.433 Corse
pumila Rche.Fr.62.298 Sard.
5 marginella-L.Sfr.266M433Eur^nSib
ranunculi Deg. Mém. v. 304.
6 hannoverana-F Sfr 267 ⦚ M435 Eur^n
v potentillæ Hbst. Fusl. v. 55.
v calthæ Wse Dts. 83. 254.
v ranunculi Hbst. Fusl. v. 55.
v germanica Ws. 252.
7 sibirica-Gebl.Msc.30.218.M636Sib
8 beccabungæ-Ilg Sfr.272 ⦚ M437Eur
junci Brahm. Ws. 533.
v atra Duft. III. 237.
violacea F. Ent. Syst. II. 11.
9 vicina-LucWse534.M.438ESicAlg
chalybæa Sufr. 271.
litigiosa Rosh. And. 323.
10 phellandrii-L.Sfr269 ⦚ M438EurSib
v sii Ws. 252.
v cicutæ Ws. 252.
11 distincta-Luc Ws.531M440CorsSic
marginicollis Sufr.270 Alg.
12 suturella-RcheFr.58.322.M441Syr

1713. PAROPSIDES Mots. M. 442.

1 pustulata-Gebl. M. 443 Sib.
2 hieroglyphica-Gebl. M. 445 Sib.

GALERUCIDÆ
Joan. Ab. 3.

1714. ADIMONIA Laicht. Joan. 8.
Galeruca Geofr. Wse 637.
Arima Chap.

1 brevipennis-Illig. Joan. 16 F[s]I.
marginata F. Ws. 574.
v cincta Ws. 574.
v brachyptera-Kust. Joan. 18 I[s].

Pallasia Ws. 577.

2 violacea-Luc. Joan 18. Ws. 577 Alg.
3 absinthii Pal. Joan 59. Ws. 577 Sib.
4 sardoa-GenéJoan19Ws642 IEAfr.
5 orientalis-OscJoan21Ws646TAs[o].
6 barbara-Er. Joan 22Ws 643 E[s]Alg.
7 sicana-Rche. Joan. 23. Ws. 641 Sic.
8 spectabilis Fld Joan24. Ws. 646 R[s].
9 artemisiæ-RshJoan25Ws644EAlg.
10 littoralis-F. Ws. 645 GDalm.
11 Macchoi Joan 28. Ws. 641 EPort.
12 tanaceti-LJoan29Ws646EurAfSib.
tristis Scop. Carn. 83.
declivis Joan. 49 Serv.
Bonvouloiri-Joan. 65 R[s].
cicatricosa-ChvlAbNouv131 E.
v gibbosa RcheFr58.41Joan44 G.
13 tripoliana Chevl. Fr. 73. 206 Syr.
14 luctuosa Joan. 30. Ws. 645 F[s]E.
15 obscura-Joan. 31 G.
16 rustica-Schal. Joan. 33 EurAs.
pomonæ Scop. Ws. 652 Sib.
dispar-Joan. 34 F[s].
rufescens-Joan. 34.
? Aubei Joan. 70.
v alpestris Ws. 652.
v Gredleri Joan. 41 Tyr.
v anthracina Ws. 653.
rustica-Thms. Skand. 8. 148.
littoralis Joan. 26.
17 vicina Sols. Ros. 8. 255 Sib[c].
18 erratica Joan. 69 Pyr.
19 Dahli Joan. 36. Ws. 657 Eur. mdSib.
20 rugosa Joan. 37 Croat.
21 Pelleti-Joan. 38 T.
22 Reichei Joan. 40. Ws. 644 Sic.
23 Goudoti Joan. 42Ws. 643 AlgTang.
24 corsica-Joan. 43. Ws. 644 Corse.
v aterrima Ws. 644.
25 monticola-KswJoan45Ws640 Pyr.
26 Miegei Per. Arc. Ab. 17. 66 E.
27 lobata Joan. 46. Ws. 643 T.
28 fuliginosa Joan. 48. Ws. 645 GT.
29 angusta-KstJoan50Ws642 SicAlg.
30 circumdata-Dft. Joan. 53 EurSyr.
florentina Redt. éd. 1. 522.
circumcincta Manh. Joan. 60
v œlandica-Bhm. Joan. 51 S.
hungarica Friv. 76. 340.
v jucunda-Fald. Joan. 55 Mong.
v Sicelidis Ws. 650 Sic.
31 daurica Mots. Joan. 52 Daur.
32 Sedakovi-ManhJoan54Ws644 Sib[c].
33 interrupta-Ol. Joan. 57Ws648FAE.
34 armeniaca Ws. 643 Armén.
35 Villæ-Comol Joan. 62 AlpI.
Dahli Medici 20.
v laticollis Sahl. Joan. 94. Ws. 655.
fontinalis Bhm. Kr. Berl. 73. 198.
flava Kst. Joan. 72 AR[s].
confinis Gebl. Joan. 35 Sib.
36 Haagi-Joan. 63. Ws. 641 E[s].
hamaticollisFrmFr68.500Maroc
37 Javeti Joan. 64 N.
38 abbreviata Joan. 66. Ws. 645 AlpI.
39 brevis Joan. 68 Illyr.
40 glabra Fisch. Karel. 43. 20 R[s].

Leptosonyx Ws. 576.

41 silphoides-Sahl. Joan. 61 TRSib.
42 margelanica-Kr. Dts. 82. 117 Mong.
43 costipennisKrschKrMnb80.164Sib.
44 nigrolineata-Manh. Joan. 58 Altai.
45 hirta Ws. Dts. 85. 315 Mong.

1715. LOCHMÆA Ws. 610.

1 capreæ-L. Ws. 611 EurSib.
polygonata Laicht. Tyr. I. 193.
v scutellata-Chevl. Joan. 95.
v luctuosa Ws. 611.
v pallidipennis-Kst. Joan. 71.

v cribrata Sols. Ros. 8. 256
2 suturalis-Thms. Ws. 613 Eur.
capreæ Gyl. Joan. 78.
v nigrita Ws. 614.
3 sanguinea-FJoan76 ♀ Ws615 Eur.
tibialis Dft. ♂ 3. 224.
femoralis Dft ♂ 3. 225.
pallida Joan. 77 ♂
v ♂ binotata Dft. 8. 222.

Haptoscelis Ws. 658.

4 melanocephala-Ponz. Ws. 658 Eur^s.
aptera Bon. Joan. 73.
hæmatidea Germ. Spec. 603.

Emarhope Ws. 657.

5 rufa-Germ. Joan. 74. Ws. 657 AG.
reticulata Kst. I. 65.

1716. **GALERUCA** Geof Joan. 80.
Pyrrhalta Joan.
1 viburni-Pkl. Joan. 82. Ws. 621 Eur.

Galerucella Crotch. Ws. 620.

2 nympheæ-LJoan86Ws622 Eur.md.
v aquatica Fourc. 103.
sagittariæ Joan. 92.
3 sagittariæ-Gyl. III. 511 Ws624 Eur^s.
v grisescens Joan. 98 Sic.
4 lineola-F. Joan. 88. Ws. 626 Eur.
verna Laicht. Tyr 194.
5 maculicornis Fald. Joan. 89 C.
6 xanthomelæna-Schrank Ws627 Eur^s
calmariensis F. Gyl. III. 508.
cratægi Bach. Johan. 84.
7 subcærulescens WDts. 84. 159 Nat.
8 maculicollis Mots. Et. II. 49 Amur.

Agelasa Mts.

9 calmariensis-LJoan91 Ws. 629 Eur.
v lythri Gyl. III. 513 AsAfr.
10 pusilla-Dft. Ws. 631 Eur.
tenella Joan. 93.
minima Weidenb. Augsb. 59. 44.

Galerucida Mots.

12 bifasciata Mots. Et. 60. 24 Sib.
13 flavipennis Sols. Ros. 8. 257 Sib.

Dirrhabda Wse 633.

14 elongata-Brul. Joan. 83. W. 635 Méd.
sublineata Luc. 542.
v carinata Fald. 329.
costalis Muls. Op. I. 176.
carinulata Dbr. Ab. 7. 134.
15 persica-Fald Joan87 W636 Casp Syr.
sareptana Stl. Joan. 95.
damascena Joan. 96.
16 Fischeri Fald. Joan. 90. Ws. 636 C.
v subnigra Ws. Cauc. 335.
17 turcica Stl. Ab. 7. 199 Mésop.

1717. **RHAPHIDOPALPA** Chvl. Joan. 99.
Aulacophora Chvl. Wse 575.
1 foveicollis-Luc. Joan. 100 Méd.
abdominalis F. Ws. 574 Sib.
nigriventris Rd. Wn. I. 50 Perse
2 signata Kirsch. Ws. 575 Sic.

1718. **MALACOSOMA** Chvl. Joan. 101.
1 lusitanica-L. Joan. 101 Ws. 583 Méd.
testacea F. Ent. Syst. I'4.
nigripes Ol. Enc. VI. 858.
2 luteicollis-Gebl. Joan. 104 R^s Syr.
collaris Hum. IV. 69 Sib.
cyanoptera Kryn. Léq. 184.
lepida Kst. 16. 82.
triumphans Fald. Joan. 105.
v flavipes Heyd. Cauc336 Lenkor.
3 Gaudioni-RchFr62. 545 Jn106 G Syr.
v thoracica Redt Joan107 Ws583.

1719. **AGELASTICA** L. Joan108 Ws579.
1 alni-L. Joan. 108. Ws. 580 Eur.
violacea Laicht. Tyr. 193.
v cærulesceus-Mots.

Sermyla Chap. Ws. 661.

2 halensis-L. Joan109 Ws661 Eur.md.
nigricornis F. I. 453.
viridis Fourc. 104.
v cuprina Ws. 662.

1720. **PHYLLOBROTICA** Rd Jn110 W584
1 4-maculata-L. Joan. 111 Eur.
4-punctata L. Ws. 585.

bimaculata F.Ent.Syst.iv.51.
v munda Ws. 585.

2 adusta-Crtz.Joan 113.Ws.587 AG.
3 signata ManhHumiv.38Ws587Sib.
bisignata Gebl.Mosc.48.15.
sibirica Joan. 113.
4 frontalis Ws. 587 Nat.
5 elegansKrBrl66.285Ws587 TCNat.

1721. **LUPERODES** Mots. Ab.16.156.

1 nigripennis Mots.Ab.16.155Amur.
2 præustus Mots.Ab. 16. 156 Amur.
3 4-guttatus Mots.Ab.16.157 Amur.

1722. **LUPERUS** Geof.Joan115Ws.589.
Calomicrus Steph.

1 circumfusus-Marsh.Joan.118Eur.
nigrofasciatus Goez. Ws. 600.
spartii Koch. Heft. ii. 76.
brassicæ Panz.Fn.Germ.21.15.
2 suturalis Joan.119. Ws.592 E.
3 setulosus Ws. 592 Oran.
4 Wollastoni-PaïvaJn120 PalmHier.
5 nigritarsis Joan.122.Ws.592Alg.
6 fallax-Joan. 123 Ws.592 E[s]Alg.
7 sordidus KswBerl.73.24Ws592 E[s].
8 flavipennis-LcJoan124Ws593 Bône
9 lividus Joan. 125. Ws. 593 Syr.
10 punctatissimus FrmFr84.176 Akbès
11 orientalisFald.Joan.125Ws.594 C.
♀ oxypterus-Fald. Joan. 134.
♂ amœnus-Fald. Joan. 148.
12 pinicola-DuftJoan126Ws601 SFA.
v silvestris Ws. 601.
13 Rottenbergi-RagAb17Ws594 Sic.
14 gularis-Gredl.Joan.127.Ws602 A.

Euluperus Ws. 662.

15 xanthopus-DtJn130W663 R[s]Hong.
violaceus Har. Col. 15.
rufipes Ratz.Forstins.245.
Chevrolati Joan. 128.
fossulatus-Joan. 131.
v virescens Ws. 665 C.
v fuscipes Ws. 665 C.
16 cyaneus-Joan 129 Dalm.
v costalis Joan. 134 Dalm.
17 azureus Frm. Fr.84.176 Akbès.
18 altaicus-MnhJoan132Ws593 Altaï.
?*m* minutus Mnh.Joan.136 Daur.
19 discolor Fald.Joan.122.Ws.598 C.
20 flavus-Rosh. Joan. 137 E.
21 Revelierei-Per.Jn137W595 Corse.
22 rugifrons Ws. 595 Banat.
23 abdominalis-RshJoan138W596 E.
24 floralis Fld. Joan.139Ws.597 C.
25 pygmæus-Joan.140.W.s596 I.
26 foveolatus-Rsh.Joan141Ws593 E.
27 sulphuripes-Graels. Ab.3.163 E.
28 rufipes-Scop. Joan. 141 A.
xanthopoda Schrank. Ws. 603.
pallipes Bach.Fn.iii.135.
29 armeniacus KswCauc337Ws597 C.
30 saxonicus Gmel.1723.Ws.604 A.
rufipes F. Mant. i. 89.
xanthopoda Ksw.Berl.61.393
31 ætolicus KwJoan142W597 GDalm.
32 betulinus-Fourc.Joan.143 Eur.
♂ longicornis F.Ws.597.
rufipes Gyl. iii. 518.
33 niger Goez. ♀ Ws.606 Eur[s]md.
rufipes Goez. ♂ 322.
Mærkeli Mots.Mosc.50.368.
ulmarius Fourc. 89. ♀
betulinus Fourc. 90.
dispar Redt. ii. 492.
34 carniolicus Kw.Jn146W607 Carint.
35 flavipes-L.Joan144Ws608 EurSib.
megalophthalmus Joan. 147.
36 lævis Ksw. Berl. 73. 30 Corse.
37 Kiesenwetteri Joan.146Ws594 R[s].
38 viridipennis-Germ.Joan154Ws.599
cærulescensDftm.233.[Eur[s]Sib
laricis-Mots. Joan. 149 C.
Garieli-Aubé.Joan.153 Alp.
v varicollis Ws. 609.
39 Biraghi-RagNat71.315Ws599 Sic.
ætnensis Rotb.Berl.71.244.
40 cyanipennis-Kst.Joan150 Monten.
41 nigripes-KswJoan152Ws602 Alp.
v geniculatus-Joan.151 Alp.

42 lydius Ws. 594 G.Syr.
43 caucasicus-Ws. 599 C.
v mixtus Ws. 599
44 pyrenæus-GrmJoan155Ws596Pyr.

1723. **MONOLEPTA** Er. Wse 576.
1 Heydeni Joan. 156 Egp.
2 erythrocephala-Ol.Joan.158 FˢE.
3 verticalis Rtr. Dts.86.72 Port.
4 lepida Rche Joan. 159 Palest.
5 dubia Mots.Msc.38.179Ws.576Rˢ.

1724. **AENEIDEA** Baly Lond. 74. 179.
1 armata Baly Lond.74.179 Askold.

1725. **MARSEULIA** Joan. 160.
1 dilativentris-RcheJn161Ws573Syr

ALTICIDÆ
Allard Ab. 3. Foudr. Wse.

1726. **ŒDIONYCHIS** Latr.
1 cretica Jacoby Stet.86.216 Crète

1727. **LITHONOMA** Chvl.Al.7.Ws676.
1 cincta-F. Al. 7. Wse 677 FˢE.
marginella F. i. 496.
v lusitanica Wse 677.
v dorsalis Wse 677.
2 limbata-F. Wse 677 EˢTang.
andalusica Rsh.Al.8Foudr.288.
excellens F. Ilg.Mag.3.293.
africana-Clark. Al. 9 Tang.
3 Favieri Frm. Fr. 0. 30 Maroc.
cyanea Tourn. Nouv. 75. 475.
4 immaculata Ksw. Eˢ.

1728. **CREPIDODERA**ChvlAl10Wse690
Arrhenocola Foudr.
1 lineata-Ros.Al.13 Fdr.334FˢEIAlg

Ochrosis Foudr. 302 Wse 705.
2 ventralis-Ilg.Al.14 Fdr 305Wse706
abdominalis Kst xv 93. [EurAf.
salicariæ Wol. Mad. 442.
v nigriventris Bach Stet.56.245.
3 Kruperi W. 706 Crète.
4 rubicunda-Per.Fr.64.302 Corse.
corsica Al. 16. Wse 707.

5 lubrica Wol. Can. 606 Tén.
6 pisana Al. 15 Wse 707 I.
7 salicariæ-Pkl Al 15 Fdr 304Eur.md
striatella Illig. Mag. VI. 159.
v picicollis Wse 707.
8 nitidicollis-Mts.Ab.16.157 Baïc.
9 impressa-F.Foudr323Al.16 Méd.
rufa Kst xv 91.
marginicollis Kst xv 92 Al. 18
10 peregrina Har. Wse 703 ESic.
lævigata Foudr. 331.
11 obscuritarsis Mts.Msc.59.489Sibᵉ.
12 transversa-MarshAl.17Fdr331Méd
impressa Duft. III. 270.
exoleta Panz. Koch. II. 17.
ferruginea Steph. IV. 302.
13 ferruginea-Scop.Al.18Fdr.332FA.
exoleta L. Kutsch.
flava L. Steph. IV. 303.
crassicornis Fald. Al. 318 C.

Derocrepis Wse 686.
14 rufipes-L.Fdr.323 Al.19 BSFAI.
ruficornis F. Ent.Syst.II.32.
v obscura Wse 688.
15 sodalis-Kuts.Al.19 Wse 689 Iⁿ.
16 strangulata-Al. 20 TServ.
serbica Kutsch 74 Wse 690.
v bicolor Wse 690.
v caucasica Led. 339 C.

17 femorata-Gyl.Ktsch.Fdr.326 Al.21
femoralis Duft.III.271 AlpSA.
v infuscipes Fdr. 326.
v æneipennis Wse 694.
18 melanopus-Ktsch.130Al.21PyrAlp
19 frigida Wse 696 Alp.
20 Peirolerii-Ktsch.131Al.22 AlpPyr.
v superba Wse 693.
v mœsta Wse 693.
21 corpulenta-Ktsch132Al 22Transilv
22 melanostoma-Rdt.Al.23 Fdr327Alp
23 rhætica-Ktsch.133 Al.23 Alp.
24 cyanescens-Duft. Fdr. 325 Al.24 »
alpicola Schmd. Har. 50. 184.
25 cyanipennis-Ktsch.135 Al.25Alp.

26 nigritula Gyl.Fdr.328 Al.25 Eur.
ovulum Duft. III. 274.
impressa Waltl. Ab. 6. 81.
27 simplicipes Ktsch.137 Al.26 Styr.

Chalcoides Foudr. Wse 713.

28 nitidula-L. Al.26 Fdr.314 SFA.
29 metallica-Duft.III.273Wse716Alp.
v sapphirina Wse 716.
v æruginosa Wse 716.
v cuprea Wse 716.
30 cyanea Marsh. Wse 717 Eur.md.
gaudens Steph. IV. 306.
helxinesFdr.316Al.27 Ktsch82.
v læta Wse 718.
v splendens Wse 718.
31 helxines-L.Gyl.Wse 719 EurSib.
smaragdina Fdr.219 Al.29.
v picicornis Wse 719.
v fulvicornis F. Ent.Syst.I'.30.
v jucunda Wse 719.
32 aurata-Mrsh.Fdr.317 Al.28 Eur.
versicolor Kutsch. 77.
helxines Ratz. Forstins. 243.
v pulchella Steph. V. 423.
v nigricoxis Al. Cauc.78.340 C.
33 chloris-Fdr.318 Al.28 Eur^m^md.
v Foudrasi Wse 722 Sib.
34 aureola-Fdr. 320 Al. 29 F^s^Alg.

Hippuriphila Fdr. 306.

35 Modeeri-L.Fdr.306 Al.30 Eur.
v bimaculata Wse 725.
v chalybea Wse 725.

Epitrix Fdr. 308.

36 pubescens-Koch Al.30Fdr.310 Eur
v ferruginea Wse 710.
37 intermedia-Fdr. 311 Al. 31 Eur^s^.
38 atropæ-Fdr.311Al 31 Ktsch.116FA
v nigritula Wse 711.
v 4-maculata Wse 711.
39 Allardi-Wol.Can.406 Al.32 Tén.
40 transsilvanica Milr Ab. 7. 146 A.
41 Abeillei Bdi Fr. 74. 163' Palest.
42 judæa-Al. Ab. 14. 21 Palest.

1729. **ORESTIA** Germ. Al. 32.
Pyladia.

1 parallela-Al. Ab. 14. 22 Syr.
2 Bruleriei-Al. Ab. 14. 23 Syr.
3 punctipennis-Luc.Al.34CorsEAlg
4 Pomereaui-Per.Ab.7.33Ws730Alg
maura Luc.
5 sierrana Heyd. Dts 82. 48 E^s^.
6 Leprieuri-Al.36.Ws.731 Bône.
7 Kraatzi Al.35.Ws.731 DalmAlg.
8 puncticollis Rtr.Ws.731 Trans.
9 Hampei-MilrAb7.147Ws733Croat.
10 olympicaFrivTerm87.7Ws731Nat.
11 alpina-Grm.Al.33.Ws.732 Alp^c^.
12 Merkli Ws. 732 T.
13 caucasicaRtrWien79.487Ws732C.
14 carniolica Ws. 734 Carn.
15 Aubei Al.36.Ws.736 CarnHong.
16 andalusicaAl.Ab.5.476.Ws.732E^s^.
17 arcuata-MilrAb.7.147Ws732 Casp.
18 carpathica Rtr. Ws. 732 Carp.
19 Paveli Friv. Hong^s^.
20 Pandellei-Al. 37. Ws. 732 Pyr.
21 electra Gredl.Rtr.54.Ws.737 Tyr.
22 apennina-Ws. 733 Apenn.

1730. **HERMÆOPHAGA** Fdr. Al. 39.
Linozosta Al.

1 mercurialis-F.Al39Fdr301Eur^m^md.
2 cicatrix-Ilg.Fdr.300.Al.40 F^s^E.
3 ruficollis-Luc.Al.40 SicAlgSyr.

1731. **GRAPTODERA** Chvl.Al.41.
Haltica Geof. Ws. 825.

1 erucæ-Ol.Al.43.Ktsch.76 Eur.md.
quercetorum Fdr.293.Ws.832.
v coryli-Al.45.
brevicollis Fdr. 296.
oleracea Rtz. Forst. 242.
ampelophaga Leesb. Tijds. 25.
v azurescens Ws. 835.
2 saliceti Ws. 835 A.
3 bicarinata-Kutsch60.14Al319 Syr.
4 ericeti-Al. 44. Eur^s^.
5 ampelophaga-Guér.Al.45.Ws.836
consobrinaFdr291. [Eur^s^AfAs.

v hispana Al. Ab. v. 477.
6 lythri-Aubé Fdr292Al 46 FAEAlg
erucæ Duft. III. 851.
indigacea Steph. IV. 307.
v ænescens Ws. 837.
7 carinthiacaKtsch60.18Ws840Crint.
8 fruticola Ws. 842 AIBalk.
9 carduorum-GuérAl47Ws843 Eur.
10 hippophaes-AubAl48Fdr290FASic
tamaricis Schrank. Ws. 839.
erucæ F. Ent. Syst. I'. 28.
consobrina Dft. Ktsch. 60. 11.
articulata Beck. Baier. 17.
v impressicollis Rche. Fr. 62. 298.
11 helianthemi-Al. 29 AlpPyr.
pusilla Duft. III. 253. Ws. 847.
cognata Ktsch. 60. 17.
v montana-Fdr. 295. Al. 51 M^{ts}F.
12 Hampei Al. 331 R^{s}.
13 palustris Ws. 844 A^{n}.
14 oleracea-L.Ktsch60.16Fdr295 Eur.
pusilla Al. 51.
potentillæ Al. Fr. 59. 166'.
v ? splendens Mls.Op.16.40 Pyr.
v lugubris Ws. 845.
v longicollis Al. 49.

1732. **APHTHONA** Chvl. Al. 52.

1 abdominalisDftFdr362Al56 AI^{n}T.
albinea Thms. Skand. 8. 182.
2 pallida-Bach.Al.57.Ktsch.241 FA.
placida Ktsch. 472. Al. 320.
3 cyparissiæ-KchFdr358Ktsh235Eur.
nigriscutis Fdr. 375 Alg.
nigriventris Al. 56 Sib.
v tabida Dft. III. 256.
4 flaviceps-Al.58Kutsh.238 Eur^{s}Syr.
straminea Fdr. 363
5 lævigata-IllgFdr359Al58 FEIAlg.
6 crassipes-Wol. Al. 58 PalmTén.
7 variolosa-Fdr364Al59Ktsch235 F^{s}.
pallida Boield. Fr. 59. 478.
8 lutescens-Gyl.Al.57.Fdr.361 Eur.
9 maculata-AlAb14.23Ws903Palest.
10 nigriceps-RdtAl60Kts240 Eur^{s}Alg.
sicula Fdr. 365.
11 pulcherrima Al. 321 Alg.
12 decorata Ktsch. 240. Al. 60 Crète.
13 semicyanea-Al61Kth290F^{s}SicDlm.
14 Reitteri Al. Wien. Zt. 84. 248 C.
15 cærulea-Koch. Fdr. 367. Al. 61 Eur.
nonstriata Leesb. Tijd. 24. 198.
pseudacoriMarsh.Steph.IV.300.
16 Albertinæ-Al. 62 E.
Allardi Bris. Fr. 66. 424.
17 ovata-Fdr. 372. Al. 63 AlpFA.
euphorbiæ Redt. Ktsch. 61. 249.
18 Stussineri Ws. 918 Carn.
19 pygmæa-Ktsch. 246. Al. 63 Eur.
atrocæruleaThms. Skand. 8. 202.
v nigella-Ktsch. 247. Al. 70 Dalm.
euphorbiæ Fdr. 371.
? orientalis Mls. Op. 16. 49.
20 atrovirens-Frst. Ktsh. 286. Al. 64.
tantilla Fdr. 374. FAM^{ts}.
21 hispana Al. 64. E.
22 ænea Al. 65 F^{s}.
23 sardea Al. 322 Sard.
24 gracilis-Fald. Al. 322 C.
25 delicatula Fdr. 373. Al. 66 F.
26 viridula Al. 323 Syr.
27 lacertosa-Rsh.Ktsch.388.Al.66 A.
divaricata Redt. 531.
28 herbigrada-Curt.Fdr376Al.67 Eur.
campanulæ Redt. 531.
v lævicollis Mls. Op. 16. 53.
? fossulata Al. Fr. 59. 101'.
v dimidiata Mls. Op. 16. Ws. 920.
29 punctigera Muls. Op. 16. 48 F^{s}.
30 atratula Al. 67. Ktsch. 287 F^{s}.
31 subimpressa Mls. Op. 16. 51 F^{s}.
32 subovata Al. 68 Alg.
33 venustulaKtsch244Ws906Eur.md.
euphorbiæ Al. 68.
cyanella Fdr. 370.
34 janthina-Al. 69 Bône.
nigella Al. Fr. 61. 332.
35 atrocærulea Steph. Al. 69 BFA.
cyanella Redt.Ktsch245Ws909.
euphorbiæ Fdr. 371.
36 violacea-KochAl.70Ktsch 247 BFA

pseudacori Msh.Fdr369Eur.md
v sublævis-Bhm.Al.Fr.60.400.
37 Perrisi-Al. Ab. 5. 477 Corse.
38 Erichsoni-Zett.Al.71Ktsch171 A^n.
curvifrons Bach. Ktsch. 292.
39 Czwalinæ Wse 911 Samara.
40 puncticollis Al. 72 I.
41 carbonaria Rsh.Al.72Ktsch.290E^s.
42 païvana-WolCan407Al73CanLanz.
43 euphorbiæ-Schrnk Koch58Wse913
hilaris Al.74 Ktsch 243. [BFA.
virescens Fdr. 375.
campanulæ Redt. 631.
44 æneomicans Al. Rép. 349 Alp.
45 subaptera Mls. Op. 16. 52 F^s.
46 punctiventris Muls.Op.16.46 F^s.
47 orientalis Mls. Op. 16. 49 Nat.
48 Bonvouloiri-Al. 74 Syr.
49 Heydeni Al. Rép. 439 E.
50 Poupillieri-Al. 75 Alg.
51 plenifrons Wol.Can.408Al.75Plm.
52 depressa Al. 76 Alg.
53 brunnipes Al. E^s.
54 fossulata Al. Fr. 59. 101' F^s.

1733. **ARGOPUS** Fisch. Al. 76.
1 bicolor-Fsch.Fdr.346Al.77Hong.
discolor Bielz. Schles.52.16.
2 nigritarsis-Gebl.Al.77Fdr.350 Sib.
3 unicolor Mots.Ab.16.160 Daur.
4 hemisphæricus-DuftFdr348Al78A.
5 brevis-Al. 78 Ktsch. 469 F^s.
6 punctatus Schf.N.Ot.424 Tiflis.

1734. **ARGOPISTES** Mots. Ab.16.160.
1 biplagiatus Mts.Ab.16.161 Daur.
v flavitarsis Mots. » 162 Daur.
2 limbatus Mots. Ab.16 161 Daur.
3 suturalis Mots.Ab.16.162 Daur.

1735. **SPHÆRODERMA** Steph.Al.29.
1 cardui-Gyl.Fdr.353 Al.79 BFA.
2 testacea-F. Fdr.352 Al.80 Eur.
fulva Fourc. 101.
3 rubida-Grls.Fdr.352 Al.80 ESic.
4 ocularia-Al. 80 Alg.

1736. **PHYLLOTRETA** Fdr.Al.81.
1 antennata-KochAl.84Fdr.264Eur^s.
nodicornisMsh.Al Fr60.371Alg
♀ procera Bach. III. 143.
2 corrugata-Rche Al. 84 F^sAlgSyr.
3 rufitarsis-Al. 84 Alg.
4 atra-KochFdr254Al85Ktsch14Eur.
aterrima Schrank Boic. 561.
v obscurella-Illig. Fdr. 252.
5 Foudrasi Bris. Fr. 73. 65' F^s.
6 pœciloceras-Comol.Al.85 Eur^smd.
obscurella Illig. Ktsch. 16.
nigroænea Mrsh.Steph.IV.298.
colorea Fdr. 258.
cruciferæ Goez. Wse 878.
punctipennis Wiednb. 59. 85.
7 punctulata-MrshFdr255Al86Eur^sm
ærea Al.Fr.59.100' Wse 878.
8 diademata Fdr.257 Al.83 Eur.md
9 crassicornis-Al.87Wse 879 Eur^s.
10 nigripes-F.Al.88 Fdr.261 Eur.
lepidii Kch.Fdr.261 Ktsch.15.
v lens Thunb Gyl. III. 527.
11 procera-Rdt.Al.88 Fdr.263 Méd.
melæna Steph. VI. 154.
subtilis Wol.Mad.441 Mad.
v rufitarsis Al. 88.
12 melæna-Ilg.Al.88 Fdr.259 Eur°.
dispar Newm. Zool. 46. 517.
consobrina Curt. Wse 881.
13 armoraciæ-Kch.Fdr.234Al89SFA.
nemorum F. Spec. I. 136.
v vittata Steph. IV. 297.
14 parallela-Boield.Al.90Ktsch308F^s.
humeralis Fdr. 235 Alg.
15 lativittata-Ktsch. 307 Al. 90 G.
16 ochripes-Curt Ktsch 298Al.91 Eur.
excisa Rdt.Fdr.242Al Fr 60.384
v cruciata Wse 867.
? horticola Rcht FnEurSup.I.8.
17 sinuata-Rdt.Al.91Fdr.244 EurAfr.
v monticola Wse 871 Carint.
v discedens Wse 871 Carn.
18 bimaculata-Al. 92 F^sSicAlg.
biguttata Fdr. 251.

? rugifrons Kst. 17. 95.
19 nemorum-L.Fdr.240 Al.92 Eur.
nasturtii Panz.Fn.Germ.21.9.
20 vittula-Rdt Fdr. 237 Al. 93 Eur.
21 undulata-Ktsch301Al93Ws874Eur
nemorum Panz. Koch. 70 Sib.
flexuosa Fdr. 238.
v bilineata Wse 874.
22 flexuosa-Ilg.Ktsch.205Al.94 Eur.
fallax Al.Fr.61.330MlsOp75.36
tetrastigma Thms Skand.8.191.
v fenestrata Wse 870.
23 tetrastigma-ComolAl95Fdr246FAI
24 dilatata Thms. Rép. 440 S.
25 brassicæ-Ilg.Al.95 Ktsch.297 Eur.
4-pustulata Payk. Fdr. 249.
exclamationis Thunb Wse 876.
v vibex Wse 866.
26 flavoguttata Ktsch. 207 Al. 96 G.
27 variipennis-Boield.Al.96Ktsch.50
varians Fdr. 248. [Eur.
v guttata Wse 872.
28 basalis Bris. Rev. ent. 3. 90 Alg.
29 rivularisMtsMsc49.147Al324CSib.
30 caucasica Hart.Wien.79.486 C.

1737. **PODAGRICA** Al. 98 Wse 679.
1 fuscipes-F. Al. 99 Fdr. 343 Eur.
nitidula Laicht. Tyr. 200.
v Foudrasi Wse 682.
? fuscipes Steph. Man. 293.
2 tristicula Chvl.Al.99Wse 684 Syr.
3 malvæ-Ilg.Fdr.339 Al.100 Méd.
v ænescens Wse 683.
4 saracena-RcheAl.100Wse684Syr.
5 semirufa-KstAl.101Wse 684 ICors
italica Al. Fr. 60. 542.
6 rufa Al.Wien.Zt.84.248 Maroc.
7 unicolor-M. Ab. 5. 213 Nat.
8 intermedia-Ktsch.197.Al.101 G.
9 discedens-BoieldAl101W686Eur[s].
rudicollis Fdr. 341.
10 Menetriesi Fald.II.396[s]Ws.686 C.
11 robusta Bal. Mosc. 78. 134 Sib.
12 fuscicornis-LFdr340Al102EurAf.
rufipes F.Ent.Syst.II.32.

fulvipes F.Fdr340AlFr60.544.
v chrysomelinaWltAb6.31E[s]Alg.

1738. **BATOPHILA** Fdr.266.Al. 102.
1 græca Al.Wien.Zt.84.248 G.
2 ærata-Marsh.Fdr.267.Al.103Eur[s].
Bertolinii Gredl.Tir.438 Alg.
v fallax Ws. 854.
3 pyrenæa Al. 403 Pyr.
4 rubi-Pkl.Fdr.268.Al.104 Eur[n]md.
striatula Marsh. 205.
pallidicornis Walt.Ab.6.80.

1739. **PLECTROSCELIS** Latr. Al.104.
Chætocnema Steph.Ws.747.
1 Schæfflini Stl.Ab.7.175 Mésop.
2 major-Duv.Fdr.96.Al.107 F[s].
3 Kerimi Frm. Genov. 67 Tunis.
4 chlorophana-DftFdr98Al107 Méd.
dentipes Ol. VI. 711.
v læta W. 755.
v amæna Ws. 755.
v Kolbei Ws. 755.
5 Scheffleri KtschAb4.57Al107 AT.
6 Coyei-Al. 108 Syr.
7 Perrisi BauduerFr.74.161' Palest.
8 semicærulea-KochFdr99Al109FA.
♂ saltitans Steph. IV. 327.
9 cupricollis Mots.Ab16.159 Sib[e].
10 dentipes-KohFd101Al109EurAlg.
concinna MrshKtsch313Ws757.
♂ picipes Steph. IV. 327.
11 lævicollis Thoms. Rép. 441 S.
12 breviuscula Fald.Al.324 C.
13 tibialis-IlgFdr103Al.110 Eur[s]Alg.
14 DelarouzeiBrisRevEnt3.89SyrAlg.
15 conducta-Mots Fdr104Al119 Méd.
16 chrysicollis-Fdr.105.Al.110 Alp.
depressaBldFr59.482W763 Pyr
17 orientalis Bauduer.Fr.74.162' Syr.

---

18 procerula-RshAl111Kth337FAEG.
compressa Fdr. 109 Alg.
v ænescens Ws. 764
19 compressa-Letzn.Al111.Kstch.338
tarda Fdr.112. [F[s]AG.

20 angustula-RshAl111Fd111 AlpPyr
balanomorpha Bld.Fr.59.481.
21 ærosa-Letzn.Al112Fdr114 FAEI.
punctatissima GrlsMém58.134.
22 Mannerheimi-GylAl113Fdr115Eur
v fallax Ws. 771.
23 aridula-Gyl.Fdr.119.Al.113 Eur.
24 costulata Mots.Ab.16.158 Daur.
25 granosa Mots.Ab.16.158 Daur.
26 confusa-Blim. Al. 114. Ktsch.341
arida Fdr. 122. [BSFA.
27 arenacea-Al.114.Ktsch.343 F*E.
28 subcærulea-Ktsch 346Al115 BFA.
punctulata Muls. Op 16. 17.
29 Sahlbergi-Gyl.Fdr.118Al116 Eur.
Fairmairei Frm.Fr.52.690.
insolita Al. Fr. 60. 570.
v cyanescens Ws. 777.
30 aridella-Ilg.Al117Fdr121 EurSib.
scabricollis Al115Ktsch352Alg.
hortensis Fourc. Ws. 778.
31 convexa Mots.Ab.16.119 Daur.
32 tarsalis Wl. Al. 118 Can.
33 meridionalis-Fdr116Al118FA Alg.
obesa Boield. Fr. 59. 480.
v unicolor Ws. 769.
insolita Muls. Op. 75. 18.
34 splendens Mots. Ab.16.159 Daur.
35 ænea Mots. Ab. 16. 160 Daur.

1740. **BALANOMORPHA** Chvl.Al.119.
Mantura Steph. Ws. 741.
1 rustica-L. Fdr.271.Al.120 Eur.
semiænea F.Koch43Gyl.3.573.
v suturalis Ws. 746.
2 chrysanthemi-Koch.Fdr273Al.120
v Crotchi Al. 501. [EurAlg.
3 suturata Frm.Rev.z.73.359 Alg.
4 obtusata-Gyl.Fdr.274.Al.121 Eur.
5 ambigua Ktsch.Al.121.Ws744 FA.
6 Mathewsi-CurtAl121Ktsch54 BF.
æraria Fdr. 275.
7 nitens Al. 501 Alg.
8 lutea Al. 122. Ktsc. 52 F.Bône.
9 cylindrica Milr Dalm.
10 limbata Al. Ab. 14. 24 Syr.

1741. **APTEROPEDA** Redt. Al. 122
1 ciliata-Ol. Al. 123 Eur.
graminis Koch. 47.
orbiculata Fdr. 279.
2 ovulum-IlgAl124Kch449Port.Alg.
3 globosa-Ilg.Al124Kch451FAHelv.
orbiculata Marsh. 200.
conglomerata Illig. Redt. 542.
majuscula Fdr. 281.
nigroænea WeidnbAugsb.59.5.
4 splendida-Al124Ktsch452 M[ts]FA.
ciliata Redt 542.
globosa Fdr. 278.

1742. **HYPNOPHILA** Fdr. Al. 125.
1 obesa-Walt.Al.125.Ktsch.455Alp.
caricis Mærk. Fdr. 283.
2 impuncticollis-Al126Kch456M[ts]F.
caricis Fdr. 283.

1743 **MNIOPHILA** Steph.Al.126.
1 muscorum-KochAl127Fdr285 Eur.
monticola Grim.Steir.41.48.
v Wrobleskii Wank.Fr.60.118.

1744. **THYAMIS** Steph. Al. 128.
LongitarsusLatr.-TinodactylaChvl.
1 verbasci-Panz.Al.141Fdr.182 Eur.
v thapsi-Mrsh.Al.Fr.60.113 Alg.
dorsalis Ros. Fn. I. 369.
2 agilis Rye. MM. 71. 160 B.
3 Linnæi-Dft.Fdr.128 Al.142 F[s]A.
consolidæ Stev.
v amæna Ws. 929.
v fallax Ws. 929.
4 apicalis-BeckAl143Ktsch224 SFA.
analis Dft. Fdr. 144.
praticola Sahl.Mosc.34'.267.
Fischeri Zett. Lap. 223.
5 nigra-Koch.Fdr.135.Al.144 Eur.
elongata Bach. III. 147.
6 melanocephala-GylAl145 EurAlg.
atricapilla Dft. Fdr. 176.
confinis Steph. IV. 310.
atricilla Mrsh. 200.
7 senecionis Bris. Fr. 73. 218' F.

atricilla Fdr. 164.
8 crassicornis Fdr. 213. Al. 146 Fe.
9 pratensis Al. 148 FA.
femoralis Fdr. 188.
longipennis Ktsch. 300.
10 australis Muls. Op. 16. 23 Fs.
11 atriceps-Ktsch. 28. Al. 149 Autr.
12 pallens Fdr. 211. Al. 150 Fs.
13 breviuscula Muls. Op. 16. 205 Fs.
14 gracilicornis Muls. Op. 16. 34 FsSic.
15 pectoralis-Fdr. 196. Al. 151 FsA.
16 holsatica-L. Fdr. 141. Al. 152 Eur.
v pulicaria L. Gyl. III. 534.
v discoidea Ws. 945.
17 sternalis Mls. Op. 16. 29 Fe.
18 nigerrima Gyl Al 153 Ktsh 277 BSFA.
19 cerina-Fdr. 219. Al. 154 F.
20 ballotæ-Mrsh. Al. 155 Fdr. 191 BFA.
21 anacardia Al. 156 Alg.
22 obliterata-Rsh Al 157 Ktsh 216 BFA.
consociata Fœrst. Redt. II. 493.
pulex Fdr. 139.
v meridionalis Ws. 938.
23 absinthii-Kirsch. 217. Al. 158 BSA.
nigra Bach. III. 149.
24 maderensis Al. 159 Madère.
25 echii-Koch. Fdr. 130 Al. 160 EurAfr.
v tibialis Dft. III. 258.
v cærulescens Ws. 928.
v nigrescens Ws. 928.
v peregrina Ws. 928.
v dimidiata-Al. 161 Fs.
26 atricilla-Gyl. Al. 161. Ktsch. 33 Eur.
fuscicollis Fdr. 175.
27 distinguenda-Rye. MM. 72. 157 B.
28 multipunctata Al. 163 Alg.
29 cuprina Ktsch. 108. Al. 164 I. Ion.
30 mediterranea-Al. 164 Fs.
31 Coquerelli Al. TG.
32 brunnea-Rdt. Fdr. 152 Al. 165 BFA.
lurida Scop. Ws. 956.
castanea Duft. III. 260.
pratensis Koch. II. 88.
v nigricans Ws. 957.
v cognata Ws. 957.

v 4-signata Duft. Al. 215.
33 nigrocilla Mots. Al. 494 E.
34 pallidicornis Ktsch. 164. Al. 167 A.
35 ventricosa-Fdr. 147 Al. 168 AlpPyr.
subrotunda Al. Fr. 60. 100.
36 rubella Fdr. 156. Al. 169 Autr.
languida Ktsch. 163 Carint.
brunnea Al. Fr. 60. 129 (*pars*).
37 gravidula Ktsch. 166. Al. 170 Styr.
brunnea Al Fr 60. 129 (*pars*) Autr.
38 scutellaris Muls. Op. 16. 27 Fs.
39 candidula-Fdr. 207. Al. 171 FsE.
latifrons Al. Fr. 60. 130 Bône.
40 vidua Al. 172 F.
41 gibbosa-Fdr. 155. Al. 173 FPyr.
42 cinerariæ Wol Mad 443 Al 174 Mad.
v consanguinea Wol. Mad. 132.
43 Bonnairei-Al. 176 Corse.
44 minuscula Fdr. 154. Al. 177 FA.
45 membranacea-Fdr. 222. Al. 178 BF.
teucrii Al. Fr. 60. 139.
46 nana Fdr. 60. 223 Al. 179 F.
? brevicollis Ktsch. 271 Autr.
47 liliputana Al. 180 F.
48 ferruginea Fdr. 216. Al. 181 FAE.
49 flavicornis-Stph. Al. 182 BFA.
rubiginosa Fdr. 204. Ktsch. 157.
50 lævis-Dft. Al. 183. Ktsch. 162 BFA.
succinea Fdr. 218.
51 vitrea-Ktsch. Ab. 4. 55' Al. 185 Autr.
52 æruginosa-Fdr. 203. Al. 185 FAlg.
53 4-pustulata-F Al 187 Ktsh 227 Eurmd
cynoglossi Marsh. 205.
4-maculata Koch. 128. Fdr. 142.
4-notata Duft. III. 259.
54 femoralis-Mrsh Al 188 Ktsch 47 Eur.
boppardiensis Bach. II. 152.
pratensis Fdr. 186.
55 livens Muls. Op. 16. 31 Fs.
56 rufula Fdr. 205. Al. 189 FsIDalm.
57 rudipennis Al. 190 Corse.
58 Masoni-Wol. Mad. 443 Al. 191 Mad.
59 persimilis-Wol. Al. 192 TénHier.
v messerschmidtiæ Wol Journ 60. 6.
60 saltatrix Wl Mad 445 Al 193 CanMad.

61 georgiana Al. 194 Georg.
62 ænea-Ktsch.107.Al.195 EurAfr.
fuscoæneaFdr.132Al.Fr.60.92.
63 fuscula Ktsch. 273. Al. 195 B.
64 fuscoænea Redt. Al. 197 FG.
metallescens Fdr. 133
corinthia Rche. Al. Fr. 60. 93.
65 medicaginis-Al.198.Ktsh.143 F.
66 Reichei-Al.198.Ktsh.145 BF.
67 ordinata-Fdr. 221. Al. 199 F[s]I.
68 seriata Ktsch.154.Al.200 Autr.
69 pusilla-Gyl.Fdr.181.Al.201 BFA.
v funerea Muls. Op. 16. 28.
70 minima Ktsch.144 Al.202 AutrE.
71 tantula Fdr.195 Al.203 F[s]Alg.
brunniceps Al. Fr. 60. 138.
72 obsoleta Muls. Op. 16. 26 F[s].
73 monticola KtschAb.4.54'Al204Styr
74 subterlucens-Fdr168Al205F[s]EAlp
75 nebulosa-Al. 495 Corse.
76 anchusæ-Pkl.Fdr.136 Al.206 Eur.
gagatina Duft. III. 267.
atra Laicht. Tir. 202.
? pulex Schrank En. 85.
v punctatissima Fdr. 138.
77 dorsalis-F.Fdr.169Al.207EurAlg.
78 stragulata-Fdr.170 Al.208 FSicAlg
circumsepta Al. Fr. 60. 105.
79 Sencieri-Al. 209 Alg[o].
80 castanea-Fdr. 150 Al. 210 FA.
brunnea Duft. Wse 950.
v picina Wse 950.
v lævicollis Wse 950.
v robusta Wse 950.
81 syriaca-Al. 211 Syr.
82 lurida-Scop.Fdr.158 Al.212 Eur.
brunnea Redt.Ktsch158Fdr152
castanea Duft. III. 260.
pratensis Koch. 88.
v nigricans Wse 957.
v cognata Wse 957.
v 4-signata Dft. Ktsch. 155.
83 conspiciabilis-Fald. Al. 496 C.
84 fulgens Fdr.149 Al.214 F[s]AR[s].
v exhausta Wse 952.
v tristis Wse 952.
85 submaculata Ktsch.154Al.214Finl.
86 juncicola-Fdr.189 Al.216 F[s]Alg.
v substriata Ktsch. 43.
87 picipes-Steph.Fdr.166Al.217 BFA
atricapilla Al.Fr.60.117 Mad.
88 angusta Al. Ab. 14. 24 Syr.
89 brevipennis Wol. Al. 218 Lanz.
90 lycopi-Fdr. 193 Al. 219 BFA.
abdominalis Al.Fr 60.119(*pars*)
91 albinea Fdr.198 Al.220 F.
v? paleacea Mls. Op.16.32 F.
92 canescens Fdr.215 Al.221 FAAlg.
helvola Ktsch 229.
93 nasturtii-F.Fdr.160 Al.222 BFA.
atricilla Payk. Ilg. IV. 166.
pratensis Koch 88 *var.*
circumsepta Bach. III. 150.
94 suturalis-MshAl 223Ktsch303Eur.
nigricollis Fdr. 161.
nasturtii Gyl. III. 548.
95 rubenticollis Al. 224 Alg[e].
96 thoracica-StphAl225Ktsch310BFA
melanocephala Ksw. Fdr.163.
97 inconspicua-Wol. Al. 226 Tén.
98 papaveris Al. 226 F.
99 lateralis-Ilg.Ktsch.317Al.227 F[s].
jaceæ Panz. Fn.Germ.99.7.
sisymbrii Al. Fr. 60. 116.
100 suturata-Fdr.180Al.229Ktsch.315
101 patruelis-Al.230.Fr. [F[s]EAlg.
lateralis Al. Fr. 60. 110.
102 Waterhousei Ktsch.274 Al.231 B.
103 megaloleuca-Al. 232 Bône.
104 Kleiniiperda-WlAl233TénPlmH
105 tabida Ilg.Fdr.201Al234EurAlg.
106 rutila-Ilg.Fdr.199 Al.235 FE.
107 pellucida-Fdr.210Al.235Ktsch152
testacea Al Fr.60.127.[Eur[e]Alg
108 ochroleucaMshFdr208Al237EurA
albella Dum.Dict.Sc.Nat.I.524.
cognata Wol. Journ. 60. 7.
109 alba-Al. 237 Alg.
110 gracilis-Ktsch. 275 Al. 239 I.
111 Poweri Al. 240 B.

112 rectilineata-Fdr.138 Al.241F^{s}A.
113 lateripunctata-RshAl.241Ktch300
biguttata Fdr. 172. Eur^{s}.
signata Rche Fr. 58.49 Alg.
114 curta-Al. 242 FAAlg.
pratensis Al.Fr.60.137 Ktsch 41
115 abdominalis-Al.243 Ktsch.283 F.
116 parvula-Pkl.Fdr.146 Al.245 Eur.
pumila Ilg. Mag. VI. 170.
atra Leesb. Tijds 25. 162.
v concinna Wse 942.
117 subquadrata Al. 246 F.
118 moscovita Al. 247 R.
119 nubigenaWolCan413MadTénGom
120 fracta Wol MadCat135Al248Mad.
121 strigicollisWol Can412Al248Tén.
122 vilisWol.Can.415Al.249 CanTén.
123 elongata Bach. Al. 249 A.

1741. **DIBOLIA** Latr. Al. 249.

1 femoralis-RdtFdr83Al252EurAlg.
auricalcea Forst.Rhnl.49.37.
2 erythrogaster-Chvl. Al. 252 Alg.
3 rugulosa-Rdt.Fdr.87 Al.253 FAR.
4 Pelleti Al. 254 Ktsch. 444 F^{s}.
5 cryptocephala-KchFdr92Al255FA
6 phœnicia Al. 356 Syr.
7 Schillingi-Letz.Al 256Ktsch438AR
punctillata Fdr. 84.
8 timida-Ilg.Fdr.85 Al.257 FAE.
eryngii Bach. III. 163 Alg.
9 paludina-Fdr. 90 Al. 258 F.
10 cynoglossi-Koch Fdr 91Al.259FA.
11 Fœrsteri-BachAl 260Ktsch436FA.
buglosi Fudr. 86.
12 Foudrasi Muls. Op. 16. 15 F.
13 depressiuscula-LtznAl 261K437FA
lævicollis Fdr. 86.
14 occultans-Koch.Fdr.88Al 262BFA
15 maura-Al. 263 Bône.
16 ChevrolatiAl264Ktsch444R^{s}SyrAlg
17 obtusa Wol Al. 264 Fuert.

1742. **PSYLLIODES** Latr. Al. 265.
Macrocnema Steph. IV. 317.
chrysocephala-LAl.273Fdr.47Eur.
v rufilabris Al. Fr. 60. 806.
Allardi Bach. III. Supl. 355.
v erythrocephala L. S. N. 573.
v sordida Steph. IV. 320.
v peregrina Wse 803.
v catinensis Rtb.Berl.71.245 Sic.
v collaris Wse 803.
2 nigricollis-MshAl.272Fdr73 BFA.
anglica F. Ol. VI. 708.
v nucea-Ilg.Fdr.77.Al.291 F^{s}E.
Kunzei Fdr.75.Al.291 I.
3 cyanoptera-IlgAl274Ktsch384 FA.
elongata Gyl. III. 570.
v tricolor Ws. 806.
4 nigripennis Al. 275 Alg.
5 tarsata Wl. Al. 276 Mad.
6 laticollis Ktsch 388.Al.277 Sic.
7 napi-F.Fdr. 44. Al. 277 Eur.
rapæ Ilg. Mag. VI. 154.
ecalcarata Redt. 537.
v flavicornis Ws. Dts. 83. 219.
v asturiensis Ws. 807.
8 lævataFdr.46.Ktsch.427.Al.279 F.
9 Milleri Ktsch.390.Al.280 Céphal.
10 thlaspis-Fdr. 42. Al. 281 Eur^{s}.
11 fusiformis-IlgAl282Ktsch392Méd.
luteipes Kst. 17. 96.
12 luridipennis Ktsh.393.Al.282 B.
13 amplicollis Wl. Rép. 442 Mad.
14 herbacea-Fald.Fdr.58Al.283 Eur^{s}.
cupreonitensFœrstAlFr60.315.
cuprea Ktsch. 394.
v obscura Dft.III.281.Ws.811.
15 cuprea-Koch.Fdr.58.Al.285 Méd.
Foudrasi Bach. III. 355.
16 hospesWl.Mad.449.Al.286 Mad.
17 pyritosa Ktsch.396.Al.286 ASicI.
18 cypricolor Al. 287 Alg.
19 cupreata-Dft.Al.287Ktsch.397 FA.
20 instabilis Fdr.59.Al.288 FAutr.
21 persica Al. 289 Mésop.
22 attenuata-KochFdr55Al290 BFA.
apicalis Steph. IV. 321.
v picicornis Steph.Fdr.Al.Ktsh.
vicina Redt. 513.

23 marcida-IlgKtsh402Al293EurAfr.
operosa Fdr. 76.
24 affinis-Pkl.Al.294.Fdr.68 Eur.
atricilla L. S. N. 55.
exoleta Ilg. Mag. vi. 78.
flava Geofr. 250.
25 sicana Mls. Op. 16. 13 Sic.
26 Lethierryi Al. 295 Afr.
27 circumdata-RdtFdr70Al296 EurAf
v integraWs. 817 [As.
28 latifrons-Ws. 709 FISyr.
picipesFdr 49Al.Fr.60.828.
rufilabris Al. 297.
29 subæneaKtschAb.4.58'Al298 Alp.
30 ærea-Fdr. 53. Al. 299 FA
31 lauticollis Al. 300 F[s].
32 pallidipennis-Rsh.Al.306.Ktsh.402
marcida Fdr. 72 [F[s]EAlg.
33 Saulcyi-Al. 301 Syr.
34 dulcamaræ-KhFdr39Al303Eur[m]md.
35 hyosciami-L.Fdr.52 Al.305 Eur.
v cupronitens Først Rhnl.49.27.
v cærulescens Wse 821.
v chalcomera Ilg.Fdr.41Al.304F.
v brunnipes Duft. iii. 280.
v cardui Wse 821.
36 lævifrons Ktsch.414 Al.306 Sic.
obscuroænea Rsh.342Al.331E.
37 picina-Msh Ktsch415Al307Eur.md
rufilabris Koch. ii. 33.
picea Redt. 536 Fdr. 65.
v melanophthalma DftAlFr60.826
rufopicea Letzn.Schles.48.83.
38 luteola-Mulr·Fdr.78 Al.308 BFA.
nana Duft. iii. 285.
pallida Steph. iv. 321.
propinqua Redt. 586.
39 algirica-Al.309 Ktsch.418 SicAlg.
40 puncticollis-Rosh. Al. 309 F[s]E.
crassicollis Frm. Fr. 57. 641
dilatata Fdr. 67.
41 vehemens-WolMad451Al310MadC
42 Friwaldszkyi Wse 786 Carp.
43 glabra-Dft.Ktsch.420Al311M[ts]Autr
alpina Rdt. Fdr.51Al.Fr.60.823
44 Reitteri Wse 792 Autr.
45 cucullata-Ilg.Fdr.62 Al.312 Eur.
spergulæ Gyl. iii. 571.
angustata Walt. Ab. 6. 38.
vicina Boield. Fr. 59. 480.
46 stolida Wol.Can417Al313LanzFr
47 elliptica Al. 314 Nat.
48 callinota Fald. ii. 348 Al. 497 C.
49 petasata-Fdr.64 Al.315 PyrAlp.
minima Al. Fr. 60. 824.
50 Heydeni Wse 785 E.
51 gibbosa-Al. 316 Ktsch. 425 Eur[s].
sicula Stl. Ab. 7. 200 Sic.
ventricosa Rtb. Berl. 71. 246.
52 inflata-RcheFr.58.50Al.316AlgSyr
53 Kiesenwetteri Ktsch. 425 Wse 794
petasata Ktsch 423. [Carinth.
54 Gougeleti Al. 317 Ktsch 426 E.

HISPIDÆ

1743. **HISPA** L.

1 atra-L. Luc. Alg. 515 EurAlg.
spinosissima Fourc. 96.
aptera-Mts. Schrenck 60.238
2 cariosa Rche Fr. 58. 54 Palest.
3 Caroli-Lepr. Fr. 83. 81' Bône.
4 inermis ZubkMotsAb 16.163Daur.
5 nigrocyanea Mots.Ab.16.162 Daur.
6 angulosa Sols. Ros.viii.262 Amur.
japonica BalyLond.74.215 Jap.
7 testacea-L ? Frm.Gen.pl.72EurAlg
v algeriana-Guér. Rev.z.41.12.
algira Mots. Schrenk. 62 288.
v numida Guér.Rev.z.41.14 Alg.
8 occator-Brul.Wol.Can.418 Can.
v adumbrata-Wol.
9 excelsa Kr. Dts. 79. 140 Amur.

1744. **MONOCHIRUS** Chap.Gen.330.

1 caucasicus Heyd. Led. 343 C.

1745. **LEPTISPA** Baly Hisp. 1.

1 filiformis-Guér. Baly Hisp. 1 Sic.

TABLE

DES GENRES, SOUS-GENRES ET SYNONYMES

TABLE DES TRIBUS

AVEC LES GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS OU SYNONYMIES

	Genres	Sous-Genres	Espèces	Synonymies et Variétés
Cicindelides	2	3	73	136
Elaphridæ......	5	1	39	31
Carabidæ.......	8	42	412	691
Brachinidæ	29	16	307	288
Chlænidæ	11	4	109	144
Broscidæ.......	3	0	15	8
Stomidæ	2	0	4	1
Scaritidæ.......	5	3	107	153
Siagonidæ......	4	0	15	9
Ditomidæ.......	8	4	53	42
Harpalidæ......	18	14	248	395
Feronidæ.......	16	72	899	908
Pogonidæ.......	5	5	51	42
Trechidæ.......	11	29	458	420
Dytiscidæ	27	5	464	531
Gyrinidæ.......	3	0	26	39
Hydrophilidæ...	17	13	221	206
Sphærididæ.....	6	0	34	90
Aleocharidæ	49	74	922	733
Tachyporidæ....	11	0	204	224
Staphylinidæ....	20	22	477	508
Pæderidæ	14	4	208	198
Pinophilidæ.....	4	0	9	1
Stenidæ........	8	0	172	125
Oxytelidæ......	17	2	108	160
Omalidæ	20	10	152	208
Proteinidæ	4	0	19	16
Phlœocharidæ...	3	1	12	5
Piestidæ........	3	0	6	1
Micropeplidæ ...	1	0	9	15
Paussidæ... ...	1	0	6	4
Clavigeridæ.....	2	0	23	3
Pselaphidæ	34	11	404	167
Scydmænidæ....	19	9	254	84
Silphidæ	21	13	308	174
Anisotomidæ....	11	3	127	68

	Genres	Sous-Genres	Espèces	Synonymies et Variétés
Clambidæ.......	5	1	36	15
Corylophidæ....	8	0	32	16
Ptilidæ.........	16	0	119	88
Scaphidiidæ	6	0	14	0
Histeridæ	29	1	324	146
Phalacridæ	4	0	39	23
Nitidulidæ......	22	15	288	220
Trogositidæ.....	10	10	28	22
Colydiidæ	36	0	108	32
Rhysodidæ......	2	0	4	6
Cucujidæ.......	20	0	96	88
Cryptophagidæ..	23	2	187	28
Latridiidæ......	17	8	189	285
Mycetophagidæ .	8	1	28	31
Thorictidæ	2	0	31	16
Dermestidæ.....	10	7	126	113
Byrrhidæ	9	6	79	85
Georyssidæ.....	1	0	7	16
Parnidæ........	8	6	64	24
Heteroceridæ ...	1	0	41	20
Pectinicornes ...	7	0	18	38
Copridæ...	11	2	132	161
Aphodidæ	13	18	257	241
Hybalidæ.......	5	0	22	13
Geotrupidæ.....	4	10	86	69
Trogidæ........	1	0	24	35
Glaphyridæ.....	3	2	44	38
Melolonthidæ ...	23	15	414	165
Anomalidæ.....	7	2	108	83
Euchiridæ......	1	0	1	1
Oryctidæ	7	0	31	26
Cetonidæ	10	1	71	105
Buprestidæ.....	29	9	965	362
Throscidæ......	1	0	21	9
Eucnemidæ.....	18	2	34	32
Monommidæ....	1	0	1	0
Elateridæ.......	34	10	542	374

	Genres	Sous-Genres	Espèces	Synonymies et Variétés
Cebrionidæ.....	1	0	146	20
Rhipiceridæ	1	0	2	0
Dascillidæ......	11	0	54	58
Lycidæ.........	8	4	27	18
Lampyridæ.....	9	3	60	36
Drilidæ.........	2	0	18	9
Telephoridæ....	17	4	394	163
Malachidæ......	23	19	353	176
Dasytidæ	16	9	298	87
Cleridæ	12	6	83	34
Hylecœtidæ.....	2	0	3	7
Cupesidæ	2	0	3	7
Sinonylidæ	6	1	35	22
Lyctidæ........	1	2	6	11
Sphindidæ......	1	0	2	3
Ciidæ	9	0	74	40
Anobiidæ........	24	7	162	123
Ptinidæ	13	13	135	80
Erodidæ........	5	2	159	47
Adesmiidæ	2	1	46	30
Tentyridæ	25	2	305	124
Epitragidæ	3	0	9	0
Adelostomidæ...	3	0	10	11
Stenosidæ	5	1	64	41
Leptodidæ......	3	0	3	0
Akidæ..........	6	2	77	65
Blaptidæ	7	9	174	125
Asididæ........	1	0	131	59
Pimelidæ.......	16	8	267	149
Sepididæ.......	2	1	29	14
Crypticidæ	4	1	38	13
Pedinidæ.......	15	12	187	58
Opatridæ.......	18	7	117	92
Diaperidæ	29	4	101	75
Cossyphidæ.....	1	0	12	16
Tenebrionidæ...	13	4	40	22
Helopidæ.......	15	10	262	106

	Genres	Sous-Genres	Espèces	Synonymies et Variétés
Cistelidæ.......	7	9	171	98
Pythidæ........	5	2	23	22
Serropalpidæ....	24	3	71	66
Lagridæ........	2	0	19	8
Pyrochroidæ....	2	0	9	7
Pedilidæ	7	5	46	20
Anthicidæ......	8	19	275	116
Mordellidæ	8	5	104	113
Rhipiphoridæ ...	8	0	19	34
Meloidæ........	1	0	48	56
Mylabridæ......	1	3	194	127
Cantharidæ.....	13	6	134	89
Œdemeridæ	15	6	110	96
Curculionidæ ...	203	155	4333	2582
Attelabidæ......	6	2	88	105
Brenthidæ......	2	0	2	0
Anthribidæ.....	9	6	35	39
Bruchidæ.......	5	5	210	150
Scolytidæ.......	29	10	170	136
Cerambycidæ....	128	83	725	1053
Sagridæ	2	0	4	17
Donacidæ.......	2	1	39	55
Crioceridæ......	4	0	35	50
Megalopidæ.....	3	0	6	0
Clytridæ........	1	13	159	98
Lamprosomidæ..	1	1	1	2
Cryptocephalidæ.	5	2	322	336
Eumolpidæ.....	18	5	64	41
Chrysomelidæ...	19	21	420	499
Galerucidæ	12	15	133	114
Alticidæ........	21	14	349	364
Hispidæ.........	3	0	11	7
Cassididæ	2	0	76	84
Erotylidæ	8	1	46	31
Endomychidæ...	18	1	97	31
Coccinellidæ. ..	25	17	175	421

TOTAUX des Genres 2.190

— des Sous-Genres.................. 1.030

— des Espèces........................ 24.372

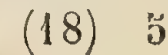
— des Synonymies et Variétés....... 18.883

en arc, avec les angles peu saillants subarrondis ; côtés presque droits, base arquée au milieu, subsinuée de chaque côté, avec les angles droits. Ecusson lisse, en triangle. Elytres (3/2,5 mill.) débordant le prothorax à la base, avec les bossettes humérales peu sensibles, sans impression qui les limite, dilatées arrondies en avant, rétrécies par derrière, arrondies au bout avec l'angle sutural en pointe obtuse, déclivité peu rapide, stries ponctuées juxtasuturales fines et peu enfoncées, bord sutural déprimé ; rebord marginal mince, entier, avec une strie fine ; lignes de points peu serrés et peu enfoncés, peu distincts, au milieu du fin pointillé écarté des interstries ; ligne externe formée de petits points très écartés et à peine distincts. Prosternum passablement large, tronqué dilaté à la base, creusé de chaque côté d'une large gouttière, avec le milieu élevé en carène peu minec ; mésosternum large, court, bordé en avant d'un mince bourrelet légèrement courbé. Avance métasternale large, coupée droite, assez largement rebordée. Pattes d'un brun un peu ferrugineux, avec les tarses plus clairs.

Ressemble un peu au *tumidula*, il en diffère par la couleur des antennes et des pattes, par la ponctuation égale et double du pronotum, et la disposition de celle des élytres ; de l'*armoraciæ* par sa couleur bronzé cuivreux, sa forme large et arrondie, la couleur des antennes et des pattes, son pronotum moins convexe et bi-impressionné, etc.

8. PHÆDON ARMORACIÆ Lin. Fn. Suec. 515 ; Syst. Nat. 369. — Thoms. Skand. Col. VIII. 272. 1. — Weise Nat. Deuts. VI. 547. — *betulæ* Küst. Kæf. Eur. VII. 91. — Suf. Lin. Ent. V. 250. 170. — ? Cornel. Stet. Zeit. 1863. 132. — *cochleariæ* Gyl. Ins. Suec. III. 479. 25. — *gomphoceros* Steph. Ill. Brit. IV. 333. — *parvulus* Duft. Fn. Aust. III. 213. — Var. *salicinus* Heer Zur. Ges. 1845. 17. — Sufr. 254. — Var. *concinnus* Steph. IV. 334. — Sufr. 256. — Long. 4 ; larg. 3 mill. — France, Angleterre, Suède, Allemagne, Autriche, Caucase ; sur le *Cochlearia armoracia*, renoncules, *Phellandrium aquaticum*, *Nasturtium aquaticum*.

Ovale court, assez convexe, luisant, bleu foncé. Tête presque plane, ponctuée ; strie suturale assez bien marquée, anguleuse ; labre faiblement sinué ; dernier article



des palpes allongé, en pointe obtuse. Antennes atteignant l'épaule, 1er article renflé court, 2-6 obconiques, menus, 3e un peu plus long que le 2e, 7-10 élargis, courts, dernier ovale, peu allongé. Prothorax (1,2/2 mill.) finement rebordé sauf à la base, convexe sur le dos, déclive en devant et sur les côtés, couvert de points serrés et peu visibles ; bord apical assez fortement échancré en arc, angles saillants abaissés aigus ; côtés légèrement arqués ; base arrondie au milieu, sinuée près des angles qui sont droits. Ecusson lisse, semi-elliptique. Elytres (3/3 mill.) débordant le prothorax à la base, calus huméral fort élevé, limité en dedans par une impression bistriée ponctuée ; côtés élargis au-delà du calus, épipleures rugu-leuses pointillées, arrondies à l'extrémité, chacune en pointe arrondie avec les stries juxta-suturales ponctuées, sulciformes ; surface marquée de lignes de points serrés nombreux, peu enfoncés, l'externe formée de points d'abord assez rapprochés, puis écartés, interstries plans, pointillés visiblement. Prosternum bisillonné, carène médiane élevée, latérales très basses ; métasternum avancé entre les hanches, largement tronqué et finement rebordé. Dernier segment ventral largement bordé de jaune rouge.

9. PHÆDON SALICINUS Heer Nat. Ges. Zurich 1845. 17. f. 12. — Suf. Lin. Ent. v. 254. 174. — Long. 3-4 ; larg. 2-3,8 mill. — Alpes suisses, Engadine (2 à 2,600 mètres) sur *Salix retusa ;* Pyrénées, Pic du Midi, Cauterêts.

Ovale, assez convexe, luisant, métallique, vert, foncé ou bleu. Tête distinctement ponctuée, front peu convexe, marqué dans son milieu d'une légère impression, obsolète, séparé de l'épistome par une strie anguleuse, bien marquée ; labre à peine sinué. Dernier article des palpes ovale, allongé, étroit, pointu. Antennes dépassant l'épaule, 1er article obconique renflé au bout, 3e un peu plus long que le 2e, menu ainsi que 4-6, ceux-ci courts, 7-10 noirs, épaissis, courts, dernier subarrondi. Prothorax (1/2 mill.) finement rebordé sauf à la base, convexe, lisse, abaissé et rétréci en devant, à points bien marqués assez serrés sur les côtés, plus fins et plus espacés sur le dos ; bord apical faiblement échancré en arc, avec les angles

peu saillants, arrondis ; côtés arrondis en avant ; base arquée, à peine sinuée près des angles, qui sont droits. Ecusson lisse, subsemi-circulaire. Elytres (2,5/2,2 mill.) dépassant à peine le prothorax à la base, bossette humérale saillante, limitée en dedans par une impression étroite striée-ponctuée ; arrondies et assez déclives au bout, chacune avec un angle sutural pointu, suture élevée entre les 2 stries-ponctuées sulciformes ; surface marquée de stries ponctuées assez distantes, composées de points serrés, la ligne externe à points presque aussi forts, mais isolés au milieu ; interstries plans, distinctement pointillés. Prosternum élargi à la base, bicanaliculé, carène médiane assez large et peu plus élevée que les rebords ; mésosternum large, à bord antérieur étroitement rebordé, anguleusement échancré, à base presque droite adaptée à l'avance métasternale finement rebordée et peu élevée. Dernier segment ventral étroitement bordé de jaune.

Ressemble beaucoup à l'*armoraciæ*, mais il est plus convexe, plus fortement strié-ponctué sur les élytres, bord apical du prothorax moins profondément échancré avec les angles à peine avancés, dernier segment de l'abdomen plus étroitement bordé de jaune, avance métasternale bordée d'un bourrelet à peine saillant. — Il diffère du *cochleariæ* par son épaule plus saillante et limitée en dedans, les premiers articles des antennes noirs, etc.

10. PHÆDON CONCINNUS Steph. Ill. Brit. IV. 334. 6. — Suf. Lin. Ent. V. 256. 175. — Thoms. Skand. Col. VIII. 274. — *plantaginis* Deg. Mém. V. 322. 25. — Long. 3,5 ; larg. 2,2 mill. — Suède, Angleterre, Nord de l'Allemagne, sur diverses plantes salines en particulier, sur le *Triglochinum maritimum*, Wisselsheim, Treishorlof et Salzhausen (Hesse), Mansfeld (Saxe).

Ovale, assez convexe, brillant, vert, foncé ou clair et même doré, bleu et passant au violet. Tête assez large, faiblement convexe, lisse, à points épars, front séparé de l'épistome par une strie arquée légèrement enfoncée de part et d'autre, très fine au milieu ; labre subsinué. Dernier article des palpes ovale, en pointe obtuse. Antennes noires, dépassant l'épaule, 1er article renflé, les suivants menus, obconiques, 3e à peine plus long que le 2e, 4-6

courts; 7-10 élargis, transverses, peu serrés, dernier ovoïde, arrondi. Prothorax finement rebordé, sauf à la base (1/2 mill.), convexe, lisse, pointillé, points écartés sur le dos, abaissé en avant et rétréci; bord apical faiblement échancré, avec les angles peu saillants, subobtus; côtés obliques, à peine arqués; base presque en courbe large et sans sinuosités latérales, angles droits. Ecusson lisse, presque semicirculaire. Elytres (2,6/2,2 mill.) débordant le prothorax à la base, avec la bossette humérale assez saillante, mais non limitée en dedans par une impression, extrémité arrondie, avec les angles saillants à pointe obtuse, bord sutural élevé sur la portion déclive entre les stries pointillées assez enfoncées; surface à lignes de points fins, serrés, mais un peu plus faibles surtout en avant près de la suture; ligne externe à points plus nombreux et plus serrés; interstries plans, très finement ridulés pointillés. Prosternum bicanaliculé, avec la carène médiane peu mince et médiocrement élevée. Métasternum large et presque droit en avant, à bord peu saillant, adapté à la base du mésosternum qui est fort court. Dernier segment ventral bordé étroitement de jaune.

Se distingue surtout du *cochleariæ* par les premiers articles des antennes tout noirs, par la ponctuation du prothorax fine et écartée sur le dos, le bord apical presque tronqué, les élytres à stries ponctuées plus superficielles, plus densément pointillées, vagues en dedans vers la base, et les interstries pointillés finement mais distinctement.

Ces deux espèces, *salicinus* et *concinnus*, doivent-elles être considérées comme de simples variétés de l'*armoraciæ*, ainsi que nous l'indiquons dans la synonymie de ce dernier, d'après M. Weise, ou comme des espèces séparées ? Quelle que soit l'opinion que l'on adopte, nous avons cru bon de reproduire les descriptions qne nous en avions fait longtemps avant le litige soulevé par l'auteur allemand.

11. PHÆDON COCHLEARIÆ Fab. Ent. Syst. I. 330. 113. — Ol. Ent. v. 579. pl. 9. f. 137. — Duft. Fn. Aust. III. 213. — Suf. Lin. Ent. v. 252. — Thoms. Skand. Col. VIII. 272. 2. — Weise Nat. Deuts. VI. 545.— ? Letzn. Arb. Schles. 1853. 209. 211. pl. 2. f. 28-30.

— *omissus* Sahl. Ins. Fn. II. 1834. 203. — *galeopsis* Letzn. Schles. 1848. 10. — *gramicus* Redt. Fn. Aust. II. 483. — Var. *neglectus* Sahlb. Ins. Fn. II. 1834. 204. — Var. *obesus* Weise. 346. — *grammicus* Sufr. 254. — Long. 3,5 ; larg. 2 mill. — Angleterre, Suède, France, Allemagne, Turquie, sur les Crucifères, particulièrement sur *Nasturtium amphibium* et *palustre*.

Ovale court, assez convexe, luisant, métallique bleu. Tête arrondie, à petits points peu serrés ; front presque plan, séparé de l'épistome par une strie interrompue au milieu, sans impression ; labre subtronqué ; dernier article des palpes oblong, étroit, en pointe tronquée. Antennes dépassant l'épaule, noires, 1er article subglobuleux, ferrugineux au bout, 2-6 menus, 3e un peu plus long que 2e, 4-6 petits, subarrondis ; les suivants plus épais, 7-10 presque transverses, dernier ovale, un peu plus long. Prothorax finement rebordé (1/2 mill.), légèrement convexe sur le dos, à points fins plus écartés, serrés sur les côtés, abaissé et rétréci en devant ; bord apical échancré en arc, avec les angles peu saillants, subarrondis ; côtés obliques à peine arqués ; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté avec les angles droits. Ecusson lisse en triangle curviligne. Elytres (2,5/2 mill.) ne dépassant pas le prothorax à la base, avec la bossette humérale peu marquée, non limitée en dedans par une impression, côtés dilatés courbés sous l'épaule, épipleures à peine pointillées le long du bord interne, arrondies au bout, chacune avec l'angle obtus ; strie ponctuée juxta suturale légèrement enfoncée sur la partie déclive ; stries de points bien marquées régulières, externe formée de petits points très espacés si ce n'est en devant ; interstries plans, paraissant lisses, les petits points du fond visibles seulement à une forte loupe. Prosternum élargi à la base, bicanaliculé, longé au milieu d'une carène un peu plus élevée que le rebord. Métasternum large et arqué en devant, adapté au bord postérieur du mésosternum, bordé d'un large bourrelet peu élevé. Dernier segment ventral étroitement bordé de jaune sur les côtés.

Plus petit que l'*armoraciæ*, il s'en distingue surtout par la strie suturale du front interrompue, les premiers articles des antennes roux au bout, la ponctuation du

prothorax plus fine et moins serrée, la bossette humérale moins saillante et non limitée en dedans par une impression, les stries des élytres plus nettes et mieux marquées et les interstries paraissant imponctués, le dernier segment de l'abdomen bordé de roux étroitement et seulement sur les côtés.

12. PHÆDON TATRENSIS M. — Long. 4 ; larg. 2,6 mill. — Mont Tatra.

Ovale oblong, assez convexe, luisant, vert, métallique obscur en dessus, presque noir en dessous. Tête ponctuée sur le front, moins sur l'épistome ; strie qui les sépare enfoncée, irrégulièrement arquée; calus surantennaires nuls ; labre sinué au bout ; dernier article des palpes maxillaires étroit, pointu. Antennes dépassant à peine l'épaule ; 1er article court, renflé, 2-4 obconiques, 3e un peu plus long, 5-6 globuleux, menus, bruns, un peu plus clairs au bout, 7-10 élargis, transverses, dernier court terminé en pointe. Prothorax (1,5/2 mill.) transverse, peu convexe, abaissé, entouré d'un rebord, sauf à la base, ponctuation fine et moins serrée sur le disque que sur les côtés; bord apical presque droit, avec les angles abaissés, obtus, côtés redressés de bonne heure, obliquant en dehors, avec les angles aigus débordant les épaules; base faiblement arquée. Ecusson plan, lisse, oblong, subarrondi au bout. Elytres (3/2,5 mill.) ovales, assez convexes, rabattues tout autour ; strie et rebord marginal entier ; épipleures presque lisses ; bossette humérale nulle; lignes formées de gros points peu serrés, mêlées par derrière, 1re dorsale non enfoncée à la base, 2-3, 4-5 géminées, arquées; externes moins régulières, la juxta marginale composée de points rares, vagues, interstries pointillés. Prosternum rebordé, très dilaté et tronqué droit à la base ; mésosternum mince, presque droit. Extrémité des jambes et tarses un peu rougeâtres.

Diffère de l'*hederæ*, dont il est très voisin, par la disposition et la force des lignes de points des élytres, les interstries pointillés, la strie marginale non raccourcie, le bord apical du pronotum entièrement rebordé, la plus grande largeur du prothorax.

13. PHÆDON SZMOLAYI M. — Long. 3,3; larg. 2,5 mill. — Hongrie, Pesth.

Oblong ovale, assez convexe, bleu métallique, luisant, extrémité des jambes et tarses, base des antennes roux. Tête ponctuée, strie entre le front et l'épistome triangulaire; labre sinué; dernier article des palpes ovale pointu. Antennes dépassant l'épaule, 1er article renflé noir, 2-4 obconiques, menus, roux, ainsi que 5-6, globuleux, petits, 3e plus long que 4e, 7-10 élargis, peu serrés, transverses, noirs. Prothorax (1,5/2 mill.) transverse, peu convexe, finement alutacé, à points peu serrés, bordé d'un fin rebord sauf à la base; bord apical presque droit, angles abaissés obtus; côtés presque droits; base arquée au milieu, angles aigus. Ecusson lisse, en ogive. Elytres (3/2,3 mill.) assez convexes, rabattues tout autour; strie marginale et rebord non raccourcis, épipleures lisses; surface marquée de lignes de points régulières, interstries subégaux, pointillés; ligne juxta marginale, à points peu nombreux; bossette humérale nulle. Prosternum lisse, bordé sur les côtés, un peu élargi à la base; carène mésosternale presque droite; mésosternum à gros points épars, rebordé en devant, avance intercoxale large, peu avancée.

Diffère du *tatrensis* par ses lignes de points moins fortes, plus régulières et équidistantes, son prosternum moins large et lisse; des *cochleariæ* et *salicinus* par l'absence de bossette humérale, etc.

14. PHÆDON SABULICOLA Sufr. Lin. Ent. v. 248. 168. — Redt. Fn. Austr. 3e éd. II. 483. — *lævigatus* Duft. Fn. Aust. III. 214. — Weise Nat. Deuts. VI. 543. 3. — Var. *violaceus* Weise; var. *caucasicus* Weise; — *galeopsis* Letzn. Schles. Jahr. 1848. 11. — Var. *grammicus* Dufts. Fn. Austr. III. 215. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 483. — Weise 544. 4. — Long. 3; larg. 2 mill. — France: Grenoble; Italie, Allemagne, sur le *Galeopsis pubescens* et *ladanum*.

Ovale, convexe, luisant, métallique bronzé avec un reflet cuivreux. Tête légèrement convexe, densément et assez fortement ponctuée, strie entre le front et l'épistome en arc, fine et peu enfoncée au milieu; labre subtronqué. Dernier article des palpes ovale, peu épais,

obtus au bout. Antennes dépassant l'épaule, roux-brun à la base, 1er article renflé, 2e presque aussi long que le 3e, menus, obconiques jusqu'au 6e, 7-10 épaissis, courts, sans être transverses, dernier obovale en pointe mousse. Prothorax rebordé sauf à la base (1/2 mill.), assez convexe, lisse, pointillé, un peu abaissé et rétréci en devant, bord apical largement échancré, avec les angles médiocrement saillants, obtus ; côtés presque droits ; base courbée, à peine sinuée sur les côtés, avec les angles droits. Ecusson lisse, en triangle assez aigu. Elytres (2,5/2 mill.) dépassant le prothorax à la base avec la bossette humérale étroite, saillante, limitée en dedans par les 6e et 7e stries ponctuées enfoncées à la base, arrondies au bout, chacune avec l'angle sutural obtus, assez déclives par derrière, avec la suture élevée entre les stries suturales ponctuées, interstries plans très finement pointillés; sulciformes ; stries ponctuées régulières, bien marquées, formées de points serrés et assez forts; ligne externe composée de points plus petits, plus rapprochés vers l'épaule, de plus gros et écartés ensuite ; strie ponctuée marginale sulciforme dans toute la longueur, bordée d'un rebord mince bien marqué ; épipleures pointillées vaguement. Prosternum sans carène saillante au milieu, peu régulièrement rebordé, assez étroit, élargi à la base. Mésosternum court et large, bordé en avant d'un rebord mince arqué. Avance métasternale assez large, tronquée, avec un rebord saillant suivi d'un enfoncement. Dernier segment ventral lisse, à peine bordé de brun. Jambes et tarses un peu brunâtres,

Forme et coloration du *pyritosus*, il en diffère par sa taille bien plus petite, sa bossette humérale plus marquée et limitée au dedans, et surtout par la strie marginale ponctuée, sulciforme et limitée dans toute sa longueur par un mince rebord élevé.

15. PHÆDON GRAMICUS Dufts. Fn. Austr. III. 215. — Weise. Nat. Deuts. VI. 544. 4*. — Long. 3 mill. — Autriche ; Russie : Sarepta, où il est commun.

Ovale court, subarrondi, convexe, d'un noir bronzé, luisant, élytres d'un noir cuivreux, antennes d'un noir de poix, jambes roussâtres vers le bout, ainsi que les tarses ;

prothorax court, fortement rétréci par devant, assez convexe, un peu déclive au bout, assez densément ponctué, points suballongés, intervalles très finement et éparsement pointillés; élytres à calus huméral presque nul, peu fortement striées-ponctuées, strie suturale sulciforme par derrière, interstries très finement pointillés et marqués de faibles aciculations transverses, 9e série (sublatérale, obsolète, à points écartés.—Très largement ovale, presque semi-circulaire, beaucoup plus grand, un peu plus convexe, et bien plus ramassé que le *sabulicola*, entièrement de même couleur, le prothorax cependant plus court ne faisant pas une courbe continue avec les élytres, mais légèrement convexe vers la base, et fortement sur les côtés par devant, à points considérablement plus forts, ce qui rend plus distinctes les lignes médianes imponctuées, le fond n'en est pas très finement pointillé, mais plutôt transversalement aciculé.

N'ayant pas pu identifier d'une manière sûre les exemplaires que nous croyons devoir s'y rapporter, en l'absence de types authentiques, nous reproduisons ici la description de M. Weise.

15. Cyrtonastes Fairm. Soc. ent. Fr. 1874. 42.

Elliptique, très convexe, luisant, d'un noir brun en dessus, dessous d'un roux pâle, ainsi que les antennes et les pattes. Tête rabattue, front bombé, séparé de l'épistome par un profond sillon transverse, coudé de chaque côté, derrière le calus surantennaire; épistome transverse, assez grand, tronqué; labre aussi long, sinué; yeux assez convexes, granulés. Palpes maxillaires allongés, dernier article ovoïde, étroitement tronqué. — Antennes dépassant le milieu, velues, 1er article assez grand et épais, 2-6 oblongs, subégaux, 3e plus long que le 2e et le 3e, les suivants plus épais et plus courts, dernier en pointe. — Prothorax transverse, fortement rabattu, rebordé et légèrement arqué sur les côtés, bord antérieur suivi d'un fin rebord droit avec les angles obtus, base subarquée sans rebord. — Ecusson en triangle allongé. — Elytres 2 fois 1/2 plus longues que le prothorax de sa largeur à la base, mais bientôt élargies sur les côtés qui sont rebordés et

rabattus; épipleures étroites, canaliculées, n'atteignant pas l'angle sutural; marquées de 9 séries de points; soudées à la suture, sans ailes. — Prosternum assez étroit; cavités cotyloïdes ouvertes; mésosternum oblique, terminé par une mince carène; métasternum très court, saillant en pointe au milieu et échancré de chaque côté, muni d'un bourrelet étroit; abdomen garni de poils; 1er segment de la longueur des suivants, bordé à son bord antérieur, avance interfémorale large; segment anal, bisinué. — Pattes fortes, longues, rapprochées par paires, mais de plus en plus écartées l'une de l'autre à leur insertion d'avant en arrière; jambes épaissies vers l'extrémité et garnies de soies, creusées d'une large coulisse sur leur tranche externe. Tarses garnis en dessous de soies, 1-3 articles égaux, cependant 2e un peu plus étroit, dernier grêle, muni de 2 crochets simples.

Ce genre, récemment établi par M. Léon Fairmaire, a reçu le nom de *Cyrtonastes* par allusion à sa ressemblance avec le genre *Cyrtonus*, auprès duquel le savant auteur le plaçait : sa forme bombée et arrondie, sa tête fortement inclinée, son prothorax large et transverse, la disposition des pattes et des antennes et en général son faciès, justifient assez ce rapprochement. Toutefois, diverses considérations nous ont porté à le placer ailleurs. Il nous a semblé bien venir à la suite des *Phædon*. Il est également voisin du genre *Chrysomela*, particulièrement du petit groupe des *Compressæ* (*diluta*, *ægyptiaca*...).

On le reconnaîtra aisément des *Cyrtonus*, par l'absence des dentelures de la base du pronotum, qui forme une même courbe longitudinale avec les élytres, au lieu de laisser à la base un angle transversal rentrant, par les antennes plus longues, à dernier article non visiblement appendiculé, le 4e égal au 5e, par les tarses à 1er article non allongé, les postérieurs non comprimés.

Il se distingue des *Chrysomela*, par ses yeux presque globuleux brièvement sinués et grossement granulés, par le dernier article des palpes non sécuriforme, le 2e article des tarses à peine plus petit que les autres. Les élytres paraissent soudées et il n'y a pas d'ailes. Le prosternum est assez fortement rétréci entre les hanches antérieures,

mais il s'élargit derrière. Les antennes sont velues, mais ne présentent pas les derniers articles mats, elles sont longues et grossissant peu à peu.

1. CYRTONASTES WEISEI Reitter Deuts. Ent. Zeits. 1884. 121*. — Long. 5-6,5 mill. — Corfou, Acarnanie.

Subhémisphérique, un peu plus long que large, luisant, lisse, vert métallique, dessous brun, la bouche, la partie antérieure de la tête, les antennes et les pattes d'un rouge ferrugineux, les cuisses sont souvent, les jambes bien plus rarement, un peu rembrunies. Tête lisse, avec de très rares points à peine visibles, un sillon transverse entre les antennes, qui se recourbe par devant sur les côtés. Antennes dépassant le milieu du corps, graduellement épaissies, mais très faiblement vers le bout, leurs articles allongés. Dernier article des palpes à peine plus épais que le précédent, ovale, tronqué obliquement en dehors. Prothorax plus de deux fois aussi large que long, parsemé de points rares, fins, plus gros sur les côtés, sans bourrelet latéral. Les côtés fortement rétrécis par devant, légèrement arrondis, avec une fine strie marginale, et la pointe saillante, cependant les angles antérieurs abaissés et presque rectangulaires, le bord postérieur fortement arrondi, et très largement sinué près des angles postérieurs. Ecusson triangulaire, lisse, brun-rouge. Elytres très convexes, avec 9 rangées simples de points gros et profonds, atteignant le sommet, et une tout près de l'arête latérale externe, qui est aussi fortement enfoncée. Les rangées sont plus fortement et plus profondément ponctuées vers les côtés. Les épipleures d'un brun rouge, poitrine et bords latéraux assez densément et très grossièrement ponctués. Pattes robustes, cuisses simples, jambes courtes et élargies vers l'extrémité. — Deux fois plus grand que les espèces de Syrie, *æneomicans* et *phædonoïdes*, il se distingue de l'un et de l'autre par les rangées de points des élytres simples, très grosses, et la couleur vert foncé du dessus.

2. CYRTONASTES CORCYREUS M. — Long. 5; larg. 3,5 mill. — Corfou (Mus. Belg.)

Oblong, très convexe, très luisant, noir métallique,

avec le pourtour des élytres et du pronotum à reflets rougeâtres, dessous, pattes, devant de la tête, ainsi que les antennes, d'un roux ferrugineux. Antennes atteignant le milieu, ciliées, un peu épaissies vers l'extrémité, 1er article assez gros et long, les suivants, obconiques allongés, 3e plus long que le 2e, dernier plus long que le précédent fusiforme. Front lisse, large, peu convexe, avec quelques faibles points; élevé de chaque côté au-devant des yeux au-dessus de l'insertion des antennes; séparé de l'épistome par une strie courbée à chaque bout. Labre assez grand, sinué; bouche garnie de longs cils. Prothorax lisse, à points forts très épars, et rares sur le dos, transverse, fortement abaissé en devant et surtout latéralement, très finement rebordé sauf à la base, largement échancré au bord apical, angles antérieurs avancés, mais obtus, côtés presque droits, un peu courbés en avant, base largement arquée avec une légère sinuosité de chaque côté, angles postérieurs droits. Ecusson lisse, en triangle. Elytres 3 fois plus longues que le prothorax, abruptement rabattues tout autour, de la largeur du pronotum à la base, mais bientôt élargies, puis atténuées vers l'extrémité, qui est en pointe arrondie, épipleures bombées; rebord latéral très fort, séparé par un sillon longé d'une ligne de gros points, suture enfoncée par derrière; 8 lignes de gros points, peu régulières, paraissant marcher par paires, se réunissant vers l'extrémité, où règne une sorte de confusion; en outre, une ligne de points plus petits longe la suture, et derrière l'écusson une courte ligne de 2 à 3 points. Prosternum étroit, canaliculé. Poitrine et abdomen couverts de points pilifères assez serrés.

Peut-être doit-il se rapporter au *seriatoporus* Fairm.

3. CYRTONASTES ÆNEOMICANS Fairm. Soc. ent. Fr. 1874. 43. — Long. 4,5; larg. 3 mill.. — Syrie.

Elliptique oblong, convexe, roux testacé clair, pronotum avec un reflet bronzé, élytres d'un bronzé brun. Tête lisse, avec quelques rares points, front légèrement bombé, faiblement sillonné, traversé en avant d'une faible ligne, interrompue, séparé de l'épistome par une strie fine pres-

que droite, enfoncée de chaque côté par un fort renflement élevé ; labre sinué; dernier article des palpes obconique, long, pointu. Antennes menues, un peu épaissies en dehors, dépassant le milieu, 1er article long, renflé, les suivants allongés, faiblement obconiques, 3e d'un tiers plus long que le 2e qui égale le 4e, dernier fusiforme, à peine plus loug que le précédent. Prothorax (1,3/2,3 mil.) finement rebordé sauf à la base, convexe, lisse, éparsement et également pointillé, fortement abaissé latéralement; bord apical échancré en arc large, avec les angles pointus, peu saillants mais abaissés, côtés presque droits, sans bord renflé ni gouttière ; base largement arquée avec les angles droits. Ecusson lisse, rougeâtre, en triangle. Elytres (3,5/3 mill.) à peine plus large que le prothorax à la base, sans bosse humérale, finement rebordées sur les côtés jusqu'à l'angle, comprimées derrière l'épaule, avec un élargissement anguleux, bombées sur le dos, en pointe arrondie au bout, stries ponctuées juxtasuturales à peine enfoncées, sur la déclivité, marquées de 9 à 10 rangées de points vaguement géminées, intervalles lisses et plans. Prosternum court, convexe, entier, prolongé un peu au-delà des hanches ; mésosternum ascendant, enfoncé; métasternum rebordé d'un bourrelet largement bisinué, court. Abdomen garni de points sétifères, dernier segment en arc court. Pattes grêles; jambes dépourvues de coulisse tarsale bien accusée, élargies au bout externe.

4. CYRTONASTES PHÆDONOIDES Fairm. Soc. ent. Fr. 1874. p. 44. 2. — Long. 4 ; larg. 2,3 mill. — Mésopotamie.

Subelliptique, convexe, allongé, bronzé métallique, luisant en dessus, bouche, antennes, pattes et dessous roux, garni de longs poils jaunes mi-dressés. Tête enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux — granulés subréniformes — large, inclinée; front lisse, avec quelques points de chaque côté; calus surantennaires saillants; épistome tronqué, séparé du front par une forte strie transverse ; labre assez long, subsinué, cilié en devant. Dernier article des palpes ovoïde, tronqué. Antennes très longues, atteignant les 2/3 de la longueur, assez épaisses, mais à peine élargies

en dehors, 1er article renflé, les suivants obconiques oblongs, 3e à peine plus long que le 2e, subégaux, 7-10 oblongs subparallèles, dernier fusiforme plus long que le précédent. Prothorax (1,6/2 mill.) transverse, assez convexe, entouré d'un fin rebord sauf à la base, bord apical presque droit, angles obtus abaissés ; côtés arrondis en avant, obliques ensuite et rentrés vers la base, qui est arquée au milieu, sinuée de chaque côté avec les angles obtus ; surface parsemée de points très fins, et marquée sur le bord basal près des angles et dans une faible impression près de l'angle antérieur, de points plus forts. Ecusson en triangle aigu. Elytres (3/2,5 mill.) pas plus larges que le prothorax à la base, convexes, élargies vers le tiers postérieur, arrondies et fortement déclives au bout, rebordées d'un sillon ponctué et d'un mince rebord ; surface à lignes régulières de points peu serrés, assez forts, étoilés. Prosternum élargi à la base et prolongé au-delà des hanches, derrière lesquelles il rejoint le bord pectoral et ferme les cavités cotyloïdes. Mésosternum étroit, oblique ; métasternum court, bordé en devant d'un bourrelet étroit ; avance intercoxale petite, pointue. 1er segment de l'abdomen large en devant, beaucoup plus long que 2-4 ensemble, et que le métasternum. Dernier segment court, biéchancré ♂. Pattes longues et épaisses, cuisses renflées dépassant le bord des élytres, jambes élargies au bout, déprimées sur le dos. Tarses garnis de brosses de longs poils, 1-2 articles triangulaires, échancrés au bout, 2e plus court et à peine moins large, 3e bilobé creusé en dessus ; ongulifère inséré dès la base, long, terminé par deux fins crochets simples.

L'auteur du genre le place près des *Cyrtonus*, mais il faut avouer que les dissemblances sont bien fortes, sans parler du faciès entièrement différent, de la jonction du prothorax avec la base des élytres formant un angle rentrant, la largeur des antennes, les cavités cotyloïdes fermées éloignent beaucoup ces deux groupes. Quoique nous n'ayons pas vu le type, nous croyons que c'est bien cette espèce. Sa description de l'*æneomicans* a été faite sur un type, mais nous n'avons pas ce que nous regardons comme *phædonoides*.

5. CYRTONASTES SERIATOPORUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1880. 243*. — Long. 3-4,5 mill. — Ile de Crête.

Ovale, convexe, fort luisant, dessous du corps, antennes, palpes et pattes moins l'extrémité, et tête d'un roux testacé clair; tête marquée en devant d'une impression arquée, ou avec une courte fovéole de chaque côté, le sommet sans sillon; prothorax transverse, roussâtre latéralement, légèrement rétréci en devant, côtés presque droits, angles antérieurs prolongés en lobe, parsemé de points assez gros, angles postérieurs droits; écusson lisse; élytres ovales, points assez écartés, gros, enfoncés unisérialement et régulièrement. — Forme et coloration des *Cyrtonastes*, il s'en distingue par la sculpture des élytres, qui présentent des lignes unisériales et régulières de points assez gros, peu serrés. Diffère également de l'*æneomicans* par les angles du prothorax saillants, et le corps plus rétréci en avant et en arrière, et de *phædonoides*, par le pronotum indistinctement sinué au bord postérieur, à ponctuation plus rare et plus forte, à bords latéraux non distinctement marginés, et par le bord réfléchi des élytres non creusé en gouttière à la base. La taille est aussi plus grande.

16. Xenomela Weise Deuts. Ent. Zeits. 1884. p. 226*.

Prosternum sans prolongement postérieur. Cavités cotyloïdes antérieures fermées. Menton petit, médiocrement prolongé arrondi au milieu de son bord antérieur. Métasternum court. Mandibules peu robustes. Antennes subfiliformes, les 5 derniers articles un peu plus épais. Prothorax transverse, tronqué et sans rebord à la base. Elytres soudées. Tarses à 3 premiers articles d'égale largeur.

Ce genre appartient à la division des Chrysomélides, chez lesquels le prosternum n'est pas prolongé entre les hanches par derrière en une avance qui s'étend sur le mésosternum et les cavités cotyloïdes antérieures sont fermées. Ce caractère exclut *Colaspidema*, *Colaphus* et *Gastroidea* à cavités ouvertes, et il ne reste plus que *Timarcha*, *Entomoscelis* et *Cyrtonastes*, dont il faut les séparer. La forme et la couleur en partie rouge du corps,

ainsi que la structure des antennes et des pattes, les rapprochent des *Entomoscelis* ; mais les élytres soudées à la suture, l'absence des ailes et surtout le métasternum court, qui est à peine moitié aussi long que le métasternum, rapprochent ce geure beaucoup plus des *Timarcha*. Comme dans ceux-ci, les pattes sont insérées à égale distance l'une de l'autre, tandis que les hanches intermédiaires des autres Chrysomélides d'Europe sont considérablement plus rapprochées des hanches antérieures que des hanches postérieures. Ainsi, notre insecte trouve sa place naturelle entre les *Entomoscelis* et les *Timarcha*. *Cyrtonastes*, semblable pour la couleur et la forme du corps à un *Phædon* avec 10 rangées de points fortes régulières sur les élytres, est, par la structure de la poitrine, moins voisin de *Timarcha* que *Entomoscelis*, et doit se placer entre ces deux genres et *Gastroidea*.

1. XENOMELA KRAATZI Weise Deuts. Ent. Zeits. 1884. 227*. — Long. 8 mill. — ♀ Turkestan, Osch.

Ovale oblong, très convexe, luisant, noir en dessous, vert bleu en dessus, antennes brunes roussâtres en dessous à la base; tête rousse, à pointillé peu serré, épistome et bouche d'un brun de poix; prothorax transverse, fortement convexe, à peine plus étroit au sommet qu'à la base, angles obtus arrondis, côtés fortement arrondis, rebordés, bord latéral largement roux, un peu étroitement par derrière, disque ponctué lâchement, plus densément vers les côtés. Ecusson petit, glabre. Elytres pas plus longues que la base du prothorax, épaules arrondies, calus huméral nul, côtés légèrement arrondis, sommet de chacune subarrondi, fortement ponctuées rugueuses sur le dos, d'un vert bleu, ornées à la base d'une tache semicirculaire rousse, limbe latéral roux aussi assez largement.

2. XENOMELA HEYDENI Weise Deuts. Ent. Zeits. 1885. 406*. — Long. 5,2 mill. — Turkestan.

Ovale oblong, convexe, très finement alutacé en dessus, luisant, noir, tête et prothorax avec un obscur reflet bronzé, élytres avec un reflet bleu, bouche, 2 premiers articles des antennes d'un brun de poix. Dernier article

des palpes maxillaires tronqué. Tête ponctuée de points peu serrés, prothorax de points peu plus denses et plus forts ; ce dernier transverse, à peine plus étroit au sommet qu'à la base, angles antérieurs subarrondis, postérieurs un peu obtus, côtés rebordés arrondis. Ecusson petit, en triangle transverse. Elytres pas plus larges que la base du prothorax, épaules arrondies, calus huméral nul, côtés légèrement arrondis ; chacune subarrondie à l'angle postérieur sutural, dos moins convexe, pas densément ponctué, intervalles des points très finement ruguleux.

Plus petit et moins convexe que le *Kraatzi*, en ovale très long, noir en dessous, d'un vert métallique plus obscur sur la tête et le prothorax, noir bleuâtre sur les élytres, bouche, palpes et articles 1-2 des antennes d'un brun de poix plus ou moins rougeâtre.

3. XENOMELA FUSCIPES Weise Deuts. Ent. Zeits. 1885. 407*. — Long. 5,5 mill. — Samarkand.

Ovale, oblong, convexe, très finement alutacé, luisant, d'un testacé obscur en dessous, poitrine et base de l'abdomen brunâtres de poix, noir en dessus, antennes d'un roux testacé, à articles plus ou moins noirs au bout, derniers non épaissis, 4e article des palpes maxillaires tronqué. Tête ponctuée éparsement ; prothorax plus densément, transverse, peu plus étroit au sommet qu'à la base, angles un peu obtus, côtés arrondis, rebordés, d'un roux obscur. Elytres peu plus larges que la base du prothorax, épaules distinctement saillantes, calus huméral nul, côtés légèrement arrondis, angle apical de chacune presque tronqué arrondi, dos assez convexe, assez densément mais moins fortement ponctué, subrugueux ; intervalles très finement ruguleux, épipleures d'un testacé obscur. — Conformé à première vue, comme le *Heydeni*, un peu plus grand et plus large, mais il en diffère particulièrement par les angles huméraux des élytres distinctement saillants, le prothorax plus fortement rétréci par devant, le dernier article des palpes maxillaires plus large et par les antennes, dont les articles sont tous d'égale largeur.

17. Phratora (φράτωρ, *frère*) Redt. Fn. Aust. 1re éd. 554. 1849.

Phyllodecta (φύλλον, *feuille ;* δήκτος, *qui mord*) Kirby, Fauna bor. Amér. IV. 1837. 216.

Allongé, subparallèle, peu convexe, arrondi devant et derrière, plus large postérieurement, d'un métallique brillant, bleu, vert, bronzé. Tête enfoncée dans le prothorax, yeux ovales, peu convexes ; très inclinée ; front élevé en tubercule au-dessus de l'insertion des antennes, séparé de l'épistome, qui est enfoncé, par un profond sillon ; labre très court; palpes maxillaires petits, dernier article ovale pointu.

Antennes menues, allongées, atteignant le milieu du corps, 1er article long, renflé, 2e filiforme long, à peine plus court que le 3e, plus long que le 4e, 5-6 plus courts, 7-10 oblongs, un peu plus épais, dernier fusiforme acuminé. — Prothorax transverse, peu convexe, entouré d'un mince rebord, sauf à la base ordinairement ; bord apical échancré en arc, angles abaissés obtus, côtés arrondis en avant, redressés postérieurement ; base arquée au milieu, sinuée de chaque côté, angles aigus, débordés par les élytres. — Ecusson lisse, en ogive, arrondi au bout. — Elytres allongées, marquées de 5 1/2 lignes dorsales et de 4 externes ; marquées à la base d'un calus huméral saillant et d'une large bossette en dedans ; bordées latéralement d'un mince rebord et d'un sillon ponctué ; épipleures lisses, rétrécies vers l'extrémité, sinuée en rostre ; suture élevée sur la partie déclive.

Prosternum assez étroit, parallèle, dépassant les hanches par derrière ; mésosternum en carré élargi antérieurement. Métasternum long, bordé d'un bourrelet, avance intercoxale courte, ronde. 1er segment de l'abdomen plus long que les 2 suivants ensemble ; dernier long en arc ♀, plus court et largement tronqué ♂.

Pattes peu épaisses, allongées; cuisses épaissies, débordant les élytres ; jambes subsinuées, un peu élargies en dehors, postérieures arquées ♂ ; tarses garnis de brosses en dessous, 1er article en triangle long, 2e de même forme, plus petit et beaucoup plus court, 3e large et bilobé, ongulaire long, épaissi vers l'extrémité, orné de 2 crochets, quelquefois dentés en dedans.

Ce petit genre au faciès uniforme, se reconnaît aisément de tous les autres par sa forme allongée, subparallèle, ses antennes longues et menues, son prothorax transverse, presque carré à la base, ses élytres terminées par une longue pointe sinuée, ses jambes dépourvues de dent apicale externe, et par ses ongles dentés en dedans, caractère qui ne se retrouve que dans le seul genre *Gonioctena.* Les espèces sont fort répandues; elles vivent en particulier sur les saules et le peuplier. Elles sont fort difficiles à débrouiller, car on en a fait un beaucoup plus grand nombre que partout ailleurs, et les caractères signalés sont si vagues, qu'il nous est impossible de nous y reconnaître. Et nous sommes loin d'avoir eu les types sous les yeux.

Nous engageons nos lecteurs à consulter le curieux article de Cornelius : *Nourriture et développement de quelques Coléoptères Phyllophages* (Ent. Stet. Zeit. 1857. p. 162-171, 392-409). Ne pouvant le reproduire intégralement, nous en extrayons les notions suivantes :

« Les espèces élevées par C. vivent sous leurs trois états : œuf, larve et insecte parfait, sur les diverses espèces de saule et de peuplier.

« Le *vitellinæ* a pour plante nourricière *Salix fragilis, purpurea, triandra; Populus nigra, tremula;* — le *tibialis, Salix purpurea ;* — l'*atrovirens* et le *laticollis, Populus tremula ;* — le *vulgatissima, Salix caprea.*

« Toutes ces espèces déposent leurs œufs graniformes, oblongs, à pointe obtuse, sur la face inférieure des feuilles, sur deux rangées formant un rectangle assez régulier, de 13 à 18 œufs, qui se touchent à la pointe. Le tout est enduit par la femelle d'un liquide qui après sa dessication forme une fine pellicule membraneuse. Les œufs de l'*atrovirens* seuls sont d'un brun canelle, ceux des autres blancs. La 1re ponte est suivie d'un accouplement, et les pontes se renouvellent 3 ou 4 fois, de sorte qu'en juillet et août et jusqu'au mois de septembre on trouve, provenant de la même mère ensemble, des œufs, des larves petites et grosses, et même des insectes parfaits.

« Le développement de l'œuf dure, par un temps chaud,

environ 8 jours. La veille de l'éclosion, on voit dans les œufs blancs la petite larve complète avec la tête noirâtre et les points varioliques, par transparence.

« Tout aussitôt après son éclosion, le petit ver se met à manger. On les trouve d'ordinaire par files régulières de 6-9, serrés l'un contre l'autre et avançant également à la pâture. Bientôt ils ont dévoré le dessous de la feuille et l'ont réduit à l'état de squelette.

« L'état de larve dure 3 semaines environ. La larve s'enfonce en terre pour s'y chrysalider ; cette opération demande 3 jours et la nymphose, 8 à 10 ; souvent ce n'est que le 20e jour que paraît l'insecte parfait.

« La larve de *vitellinæ* (long. 4,5-7 mill.) est étroite, aplatie, en pointe obtuse à chaque extrémité. La couleur est généralement d'un blanc trouble, noirâtre sur la partie antérieure de la surface, jusqu'à l'extrémité du thorax, comme sur le milieu des anneaux postérieurs, surtout des 4, 5 et 6 anneaux de l'abdomen, les côtés sont d'un blanc plus pur. — La tête est arrondie, mais très luisante et polie, avec d'assez longues soies, dirigées par devant, sur le bord supérieur de l'épistome, le front et le vertex. Le front est profondément creusé, le vertex est sillonné d'une profonde ligne médiane. Les parties de la bouche sont noires, le labre est d'un blanc sale. — Antennes de 3 articles, 1-2 égaux et courts, 3 menu, cylindrique, un peu plus long que 2 ; 4 yeux placés en carré derrière les antennes. Palpes maxillaires noirs, de 4 articles, courts et épais, 3e plus long que 1 et 2, 4 peu plus long que 3, en pointe obtuse ; palpes labiaux de 2 articles, 1 court et épais, dernier en pointe obtuse. — Le prothorax est noir, parfois d'un blanchâtre terne, angles avec une impression profonde, à points cicatrisés, dans lesquels se trouvent de longs poils courbés au bout, les bords postérieurs et latéraux étroitement bordés de blanc, sur les côtés derrière les angles antérieurs un point noir rond ; le milieu est lisse et luisant, sillonné par un enfoncement longitudinal fin, un peu plus clair. Méso et métathorax noirâtres avec une fine ligne médiane plus claire, chacun présente dans son milieu 4 points verruqueux placés par paires les uns au-dessus des autres, dont la paire supé-

rieure associe de chaque côté un point un peu plus grand placé près des saillies trachéennes. Les tubercules trachéens d'un noir uniforme sont blanchâtres à la pointe, et entre eux se trouvent 2 points verruqueux placés l'un près de l'autre derrière. Sur le 1er anneau de l'abdomen est, près du bord antérieur, une paire de tubercules rapprochés, petits, noirs, ronds, luisants, et plus par derrière une 2e paire de semblables tubercules plus grands, plus écartés ; on ne remarque sur les anneaux suivants qu'une seule paire ; sur les 3 derniers anneaux ils sont réunis en une bande transverse noire, dont les angles paraissent un peu échancrés. Plus sur les côtés sur les tubercules indiqués ou points verruqueux suivent les tubercules trachéens, blancs à la pointe obtuse, puis un petit point rond, ensuite un plus grand, enfin un très petit sur les côtés du ventre. Tous ces tubercules forment sur le dos 10 rangées assez régulières ; les points les plus grands portent à leur pointe 2 poils assez longs, souvent courbés en bas. — Pattes noires, luisantes, avec les articulations blanches. — Le dessous est d'un blanc presque pur ; sur le milieu de chaque côté de la poitrine est une tache noirâtre, quelquefois géminée ; sur chaque anneau ventral une strie transverse noirâtre, et près d'elle de chaque côté, un point de même conleur, qui atteint plus ou moins près ou tout à fait le dernier segment.

« La nymphe est longue de 3,8 mill., assez plate, en pointe par derrière, d'une couleur de blanc presque pur, seulement un peu jaunâtre sur le dos de l'abdomen ; en particulier toutes les extrémités sont blanches et luisantes. Les yeux sont brunâtres, les stigmates se présentent comme des points noirs sur le fond blanc, particulièrement les grands, sur la partie inférieure du thorax. Sur le front il y a des deux côtés, descendant vers les yeux, trois soies brunes assez longues, les unes derrière les autres, sur une base en anneau proportionnellement plus épaisse. Sur le prothorax il y a tout autour, non loin du bord, des soies semblables encore plus longues, en tout 16, savoir : 6 au bord antérieur, autant au bord postérieur et 2 à chaque angle. Méso- et métathorax portent sur leur milieu une paire de soies diver-

gentes, et le dernier est légèrement canaliculé. De même chacun des premiers segments de l'abdomen a une paire de soies, mais sur le dernier il en a 4 dirigés en arrière et, en outre, quelques autres à l'extrême pointe, de sorte que celle-ci finit en un pinceau de poils. Chaque segment porte sur son bord latéral une soie géminée ; enfin on en remarque encore une très fine sur chaque genou. Le dessous n'offre rien de particulier. »

Cette description suffit pour se faire une idée des larves et des nymphes des espèces de ce genre. Cornelius décrit comparativement celle des autres espèces ; on peut lire en détail ce qu'il en dit dans l'article consacré à les faire connaître.

Chevrolat, dans la 3e édition du Catalogue de Dejean 1837, a séparé du genre *Chrysomela* la *vitellinæ* de Linné et sa *vulgatissima* qu'il regardait comme une simple variété de celle-là, pour en former un genre à part qu'il nomma *Phratora*, mais sans en publier les caractères, qui n'ont été formulés que plus tard par Redtenbacher dans sa *Fauna austriaca* 1849. Ce petit genre, composé des deux espèces linnéennes, que plusieurs auteurs, tels que Gyllenhall, réunissaient en une seule, a été adopté invariablement par tous les entomologistes, et n'était pas connu sous un autre nom. Récemment M. Weise a voulu lui substituer le nom de *Phyllodecta* donné par Kirby au même groupe dans sa *Fauna boreali-americana* 1837. Non content de cette revendication d'un nom inconnu, l'auteur allemand a séparé le *vulgatissima* du *vitellinæ*, en deux genres ou sous-genres, donnant à l'un le nom de *Phyllodecta*, et celui de *Chætacera* à l'autre, selon qu'ils ont ou n'ont pas les 4-6 articles des antennes munis de longs poils, la base du pronotum finement rebordée ou non.

Suffrian, dans la *Linnæa entomologica* 1857, fait de ce genre son 19e groupe des *Chrysomela*, et l'augmente de deux autres espèces *tibialis* et *laticollis*. La même année, dans le Stet. Ent. Zeit., Cornelius en ajoute encore une, *atrovirens*, dans un article de biologie fort intéressant des premiers états des 5 espèces alors connues. — Motschulsky, dans le voyage de Schrenk 1860, décrit une

série nombreuse de nouvelles espèces de Sibérie, qui probablement ne sont pas toutes bonnes, mais tellement caractérisées qu'il me paraît impossible de les reconnaître avec certitude : nous avons pu seulement nous assurer de 2 ou 3, dont l'auteur, dans le temps, nous a vendu des types. Les 5 autres, dont nous ne pouvons pas nous faire une idée, nous semblent fort douteuses : les unes, *striata* et *nigrita*, sont placées par l'auteur dans le voisinage de *vulgatissima ;* les autres, *angustipennis*, *latipennis* et *brevicollis*, près de *vitellinæ*. Les descriptions de ces espèces se trouvent au 16e volume de l'ABEILLE.— Enfin, M. Ch. Brisout a publié une espèce fort remarquable (*Fairmairei*), très aisée à distinguer, quoique M. Weise, poussé par un instinct patriotique sinon scientifique, l'ait rejetée en synonymie de la *vitellinæ*.

Le genre *Phratora* reste composé de 8 espèces, dont voici le tableau synoptique :

A. Elytres déprimées vers le milieu, derrière le calus huméral, sur le 7e interstrie et formant une coulisse entre les 7-8 stries (*), et élevées en carène sur le 8e.

B. Tête et pronotum fortement ponctués ; sillon transverse subbasal du pronotum bien marqué ; stries des élytres composées de points forts, ondulés ; interstries bien ponctués. 1. *longula* Mots. Sibe.

B'. Tête et pronotum à points très épars ; sillon transverse subbasal du pronotum nul ; stries des élytres ponctuées, moins fortes et plus régulières ; interstries peu et faiblement pointillés. 2. *vulgatissima* L. Eur.Sib.

A'. Elytres sans coulisse sur le 7e interstrie, ni carène sur le 8e vers le milieu.

B. Allongé ; stries ponctuées des élytres moins régulières sur le dos ; interstries lisses ou à points rares et fins.

C. Calus huméral prolongé jnsqu'au tiers sur le 7e interstrie, 8e strie fortement enfoncée au niveau et en dehors du calus ; pas de tubercules surantennaires ; sillon entre le front et l'épistome large.

4. *Fairmairei* Bris. E.

(*) La courte strie scutellaire ne compte pas.

C'. Calus huméral non prolongé en arrière, 8e strie non enfoncée en dehors du calus, tubercules surantennaires plus ou moins saillants, rapprochés.

D. 8e interstrie des élytres plan ou non élevé postérieurement.

E. Bord basal des élytres simple et non finement relevé ; peu enfoncé entre les tubercules surantennaires.

F. Jambes testacées ; article ongulifère des tarses très long. 5. *tibialis* Sufr. FAAlp.Jura.

F'. Jambes concolores ; article ongulifère des tarses court. 6. *vitellinæ* L. Eur.Sib.

E'. Bord basal des élytres finement relevé ; front profondément enfoncé entre les tubercules surantennaires. 7. *laticollis* Sufr. FA.

D'. 8e interstrie des élytres élevé postérieurement. 8. *atrovirens* Cornel. A.

1. PHRATORA LONGULA Mots. Schrenk. Reise 1860. 229. 425. pl. 11. f. 14. Ab. XVI, 152. — ? *inhonesta* Weise Nat. VI. p. 514. — Var. *altaïca* Mots. loc. cit. — Long. 5 ; larg, 4 mill. — Kamtschatka, Daurie.

Allongé, peu convexe, luisant, bleu vert en dessus, vert noir en dessous. Tête parsemée de points assez forts, serrés en devant, vaguement sillonnée dans son milieu ; front limité de l'épistome par une strie transverse, et marqué de 2 tubercules surantennaires séparés par un enfoncement. Antennes longues et menues, jaunâtres à la base, 2e et 3e articles longs, cylindriques, subégaux. Dernier article des palpes aigu. Prothorax transverse, peu convexe, faiblement échancré en devant, droit sur les côtés, mais un peu arrondi vers l'angle antérieur, base presque droite, avec les angles droits, rebordé mais bien plus finement que dans le reste du pourtour ; longée d'un long sillon interrompu dans son milieu, points bien marqués, plus serrés latéralement. Ecusson lisse, ogival. Elytres 3 fois plus longues que le prothorax, et le débordant de chaque côté, finement rebordées à la base, calus huméral très élevé, bien limité en dedans, bossette peu élevée et dépression transverse, faible ; séries ponctuées, peu régulières, formées de points condensés, interstries

pointillés ; 7e interstrie creusé et 8e élevé au-delà du milieu ; épipleures étroites, creusées, lisses, atteignant presque l'extrémité. Prosternum rebordé strié. Abdomen aciculé pointillé.

Cette description, faite sur un type de Motschulsky, permettra de reconnaître l'espèce, qui malgré ses rapports intimes avec notre *vulgatissima*, nous semble suffisamment différente. Sa taille bien plus grande, sa forme plus allongée, sa tête plus fortement ponctuée, son pronotum couvert de points sur toute sa surface, plus forts et plus rapprochés sur les côtés, longé au devant de la base d'un sillon profond obsolète au milieu, enfin ses élytres à stries plus grosses, formées de points condensés, et à interstries ponctués strigueux, lui donnent un tout autre faciès.

Par contre, la description que M. Weise donne de son *inhonesta*, s'appliquant parfaitement à notre insecte, nous croyons devoir le réunir dubitativement au *longula*. Voici, du reste, la description :

PHRATORA INHONESTA Weise 514*. — Long, 4-5 mill. — Kjachta.

Oblong, d'un bleu noir, quelquefois avec un éclat vert, un peu luisant ; tête à tubercules surantennaires, assez grands, séparés par une profonde impression, front visiblement excavé au milieu ; prothorax légèrement transverse, avec une impression transverse de chaque côté de base ; élytres moins régulièrement ponctuées, striées, stries 7-8 confuses, interstries à points visibles, peu nombreux, 8e élevé. — Un peu plus légèrement luisant que *vulgatissima*, tubercules surantennaires largement séparés, front triangulairement creusé dans sa longueur (moins profondément et largement que dans *laticollis*), base du pronotum relevée par une impression transverse profonde et distincte, interrompue au milieu ; rangées de points des élytres un peu plus fortes, mais plus irrégulières, pas si distinctes, parce que les interstries sont ponctués plus éparsement mais bien plus fortement.

2. PHRATORA VULGATISSIMA Lin. Fn. Suec. 162. 517. Syst. Ent. II. 589. 22. — Duft. Fn. Aust. III. 210. 71. — Scop. Carn. 71. 322. — Sufr. Lin. Ent. v. 258. 176. — Thoms. Skand. Col.

VIII. 276. — ♀ Corn. Stet. Zeit. 1857. 397. — Weise Deuts. Nat. VI. 514. — *cœrulescens* Kust. Kæf. Eur. XIV. p. 100. — Weise Deuts. Zeits. 1884. 156. — Long. 4,5 ; larg. 2,3 mill. — Nord et centre de l'Europe, commun sur les saules (*Salix caprea*, *triandra*) — Kamtschatka.

Etroit, allongé, peu convexe, luisant métallique vert foncé, bleu, rarement noir. Tête convexe, à points inégaux, épars, faiblement canaliculé dans son milieu, entre le front et l'épistome s'élèvent 2 tubercules lisses, arrondis, labre subsinué; dernier article des palpes allongé, acuminé. Antennes atteignant le milieu, 1ers articles roussâtres en dessous, 2e et 3e allongés également, filiformes, 4-6 obconiques, plus courts, 7-10 un peu épaissis, courts, dernier ovoïde en pointe, bien plus long. Prothorax (1,2/1,5 mill.) finement rebordé, peu convexe, à points espacés et à fond peu distinctement pointillé, marqué de quelques impressions peu régulières, et d'une transverse le long de la base ; bord apical très faiblement échancré avec les angles non saillants, arrondis ; côtés presque droits; base arquée avec les angles droits. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres (3,5/2,5 mill.) débordant beaucoup le prothorax, finement rebordées à la base, bossette bien marquée et limitée par derrière par une dépression transverse, calus huméral oblong, très élevé, lisse, limité en dedans par un enfoncement profond ; subparallèles, peu convexes, arrondies au bout, chacune avec l'angle sutural arrondi ; lignes de points irréguliers, séparées par des interstries pointillés, 7e creusé vers le milieu d'une coulisse peu profonde, strie ponctuée juxtasuturale sulciforme par derrière avec la suture élevée. Prosternum étroit, rebordé ; mésosternum plus large, traversé par une élévation arquée ; avance métasternale en pointe arrondie et rebordée, dernier segment de l'abdomen largement tronqué au bout, avec une bordure jaune brun. ♂ 1er segment creusé, 1er article des tarses plus grand que le 2e, jambes postérieurement subarquées.

3. PHRATORA OBTUSICOLLIS Mots. Schrenk Reise 1860. 330. 426. pl. 11. f. 15. Ab. XVI. 153. — Long. 4,5; larg. 2,5 mill. — Commun sur les saules qui bordent l'Amur.

Cette espèce, réunie par M. Weise au *longula* et au

vulgatissima, en diffère essentiellement, mais il s'en rapproche tellement qu'il suffira d'en faire ressortir les caractères diffèrentiels :

La tête est peu ponctuée, canaliculée distinctement sur le vertex, munie de tubercules surantennaires très saillants, séparés par un profond et large enfoncement. Le pronotum est plus large et plus court, un peu plus courbé sur les côtés dans le 1er tiers, la ponctuation est très écartée, et très faible sur le dos, le sillon subbasal est encore visible, mais très affaibli. Les élytres sont marquées de lignes de points forts, mais plus espacés, et les interstries sont si fortement ponctuées qu'on a peine à suivre les lignes de points régulières, qui finissent par se confondre sur les côtés; il ne reste plus aucune trace de cette coulisse du 7e interstrie, ni de la carène du 8e; enfin il est impossible de suivre le fin rebord basal.

4. PHRATORA FAIRMAIREI Bris. Soc. ent. Fr. 1866. 423.— Long. 5; larg. 3 mill. — Escorial, Reynosa.

Obovale oblong, assez convexe, luisant métallique, bleu noir. Tête avec de forts points épars; front peu convexe, sans sillon longitudinal, ni élévations surantennaires, séparé de l'épistome par une strie en demi-cercle profondément enfoncée ; labre tronqué, dernier article des palpes acuminé. Antennes dépassant l'épaule, 1er article épais, les suivants grêles jusqu'au 6e, 3e plus long que le 2e, 7-10 épaissis, presque transverses, dernier ovoïde, court, à pointe très mousse. Prothorax (1,5/2 mill.) finement rebordé, sauf au milieu de la base ; assez convexe, lisse, ponctué comme la tête ; bord apical à peine échancré, angles arrondis peu saillants, côtés faiblement arqués, redressés vers la base qui est presque droite, avec les angles droits. Ecusson en triangle curviligne, large, lisse, marqué en devant de gros points de chaque côté. Elytres (4/3 mill.) débordant peu le prothorax à la base, mais un peu élargies en courbe sous l'épaule , calus huméral fort saillant, lisse, prolongé en carène amincie jusqu'au tiers, bien limitée en dedans par la 7e strie, bord antérieur sans rebord linéaire, ni bosse entre le calus et l'écusson ; ex-

trémité arrondie, chacune à angle apical obtus; suture élevée entre les 2 stries sulciformes; stries ponctuées régulières, avec les interstries plus finement strigueux, 8e enfoncée avant le milieu, avec le 9e interstrie élevé; ligne de points isolés réguliers; épipleures bordées de points en dehors. Prosternum un peu élargi à la base, avec quelques gros points, bicanaliculé, et à 3 carènes subégales. Mésosternum large, abaissé en avant, sans rebord élevé; avance métasternale appliquée au mésosternum, arrondie, à rebord peu saillant; dernier segment ventral pointillé, unicolore, en arc.

Très distinct de *vitellinæ*, ainsi que de toutes les autres espèces, par sa ponctuation forte et la forme du calus huméral.

5. PHRATORA TIBIALIS Sufr. Lin. Ent. v. 259. — Cornelius Stet. Ent. Zeit. 1857. 399. — *viennensis* Schrank En. Ins. 72. — Weise Deuts. Nat. VI. 517. — Long. 4,5; larg. 2 mill. — France : Alpes, Jura; Allemagne; *Salix purpurea.*

Allongé, vert bleu, noir bleu ou bronzé cuivreux, luisant; jambes et tarses testacés, ainsi que le dessous des deux premiers articles des antennes. Tête parsemée de points vagues rares; front séparé de l'épistome par un sillon angulaire, dont le sommet répond à un enfoncement, placé entre les tubercules surantennaires, qui sont très peu saillants. Dernier article des palpes menu, tronqué au bout. Antennes grêles et allongées, à peine épaissies vers l'extrémité, 2e et 4e égaux, de moitié moins longs que le 3e. Prothorax transverse, peu convexe, à points rares, fins sur le milieu, un peu plus gros latéralement, presque droit et très finement rebordé au sommet avec les angles arrondis; côtés bien rebordés, un peu arqués en devant, redressés vers la base, qui est sans rebord, sinuée, mais accompagnée d'un sillon transverse interrompu, avec les angles aigus saillants. Ecusson court, lisse, en ogive. Elytres 3 fois plus longues que le prothorax, le débordant de chaque côté, sans rebord linéaire à leur base, calus huméral lisse, très saillant, bossette peu élevée, impression transverse à peine sensible; lignes de points assez régulières, 7-8 confuses, sans coulisse sur le 7e interstrie ni carène sur le 8e; épipleures lisses,

d'abord assez larges, et devenant très étroites postérieurement. Prosternum rebordé ; 2e article des tarses bien plus étroit que 1 et 3; article ongulifère dépassant de beaucoup les lobes du précédent.

6. PHRATORA VITELLINÆ Lin. Fn. Suec. 163. 519. Syst. Nat. 10e éd. 370. — Ol. Ent. v. 575. pl. 4. f. 56. a. b. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 484. — Duft. Fn. Aust. III. 209. 7°. — Gyl. Ins. Suec. III. 497. 35. — Suf. Lin. Ent. v. 261. 178. — Thoms. Skand. Col. VIII. 276. — Weise Deuts. Zeits. 1882. 158. Nat. Deutsch VI. 118. Corn. Stet. Zeit. 1857. 394. — *riparia* Scop. Ent. Carn. 72. — *salicis* Schwarz. Nomencl. I. 55. — Var. *major* Stierl. Schweiz Ges. 1863. 65. Ab. 14. 4. — Long. 4-4,5 ; larg. 2,5 mill. — Toute l'Europe septentrionale et centrale, Sibérie et même Amérique du Nord; commune sur les saules *(Salix triandra, fragilis, purpurea, viminalis, tetrandra* et *Populus nigra)*.

Allongé obovale, médiocrement convexe, luisant métallique, vert bleu ou noir bleu, bronzé doré et parfois cuivreux. Tête éparsement pointillée, front peu convexe, longé par un sillon superficiel, quelquefois creusé d'une fossette, élevé de chaque côté au devant de l'épistome par un large empâtement, avec un profond enfoncement triangulaire au milieu ; labre arqué ; dernier article des palpes étroit, allongé en pointe. Antennes atteignant le milieu, menues, 1-2 articles roux en dessous, 2e plus court que le 3e, 4-6 obconiques moins longs, 7-10 un peu élargis, oblongs, dernier fusiforme presque aussi long que les deux précédents. Prothorax (1,3/2 mill.) finement rebordé, sauf à la base, dos peu convexe, lisse, à points fins très épars; bord apical échancré en arc peu profond, avec les angles un peu saillants mais arrondis; côtés dilatés en courbe en devant, rétréci sinué en arrière ; base arquée, avec les angles aigus. Ecusson lisse, en ogive étroite. Elytres (3,6/2,5 mill.) débordant fortement le prothorax à la base, calus huméral élevé, lisse, séparé par une dépression où les stries ponctuées 5-6 sont rapprochées et bien nettes, entre le calus et l'écusson une large bosse peu saillante ; côtés élargis en courbe au-dessous de l'épaule, puis sinués et enfin élargis, avec l'extrémité arrondie ; lignes de points très nettes et régulières, un peu géminées, 1re sulciforme et bord sutural élevé posté-

rieurement; interstries lisses, plans, à peine distinctement pointillés. Prosternum bicanaliculé, élargi à la base, mésosternum à bord antérieur en carène arquée; avance métasternale arrondie, bordée d'un bourrelet; dernier segment ventral bordé largement de rouge. ♂ 1er article des tarses un peu élargi, mais moins que dans *vulgatissima*.

La régularité des stries ponctuées dorsales, l'absence de coulisse près du bord externe, etc., le distinguent bien de ce dernier.

7. PHRATORA LATICOLLIS Suf. Lin. Ent. v. 1851. 262. 179. — Weise Deuts. Nat. vi. 520. 4. — *cavifrons* Thoms. Skand. Col. viii. 1866. p. 278. 3. — Long. 4; larg. 2 mill. — Suède, Allemagne, France (Pyrénées, Alpes), Sicile; sur *Populus alba* et *tremula*.

Ovale, allongé, assez convexe, luisant, métallique, bleu avec un reflet vert. Tête éparsement pointillée, ponctuée impressionnée dans son milieu, profondément creusée en devant; épistome séparé par un sillon triangulaire; labre brun, tronqué. Dernier article des palpes ovale, étroit, acuminé. Antennes atteignant le milieu, 1er article renflé, ovale, roux en dessous ainsi que le 2e, 2-6 étroits, oblongs, 3e d'un tiers plus long que le 2e, 7-10 un peu plus larges, oblongs, peu serrés, dernier ovale en pointe, plus long que le précédent. Prothorax (1,5/2 mill.) finement rebordé sauf à la base, lisse subdéprimé sur le dos, à pointillé à peine visible, parsemé de petits points écartés, longé de chaque côté de la base d'une impression transverse; bord apical échancré en arc avec les angles assez saillants quoique arrondis; côtés légèrement dilatés arrondis en avant, où se trouve la plus grande largeur, puis subsinués, rétrécis; base arquée au milieu, sinuée de chaque côté, avec les angles aigus. Ecusson en triangle, lisse. Elytres (3/2 mill.) débordant beaucoup le prothorax à la base, courbées au dessous de l'épaule, la partie antérieure élevée en bosse au milieu, par suite d'une dépression transverse, calus huméral saillant, lisse, limité en dedans par une impression; extrémité arrondie, chacune avec l'angle apical obtus, suture élevée en ce point entre les deux stries ponctuées, sulciformes; stries ponctuées, bien régulières, 8-9 confuses, interstries

pointillés ; en dehors de la ligne de points isolés, on en voit une supplémentaire sur le bourrelet, formée de quelques points. Prosternum bisillonné, un peu élargi à la base ; mésosternum élargi en avant, traversé par une carène plus élevée, avance métasternale en pointe arrondie, bordée d'un assez épais bourrelet. Abdomen finement pointillé, dernier segment bordé de jaune roux. — Ressemble au *vitellina* par la taille, la forme et la couleur, il en diffère surtout par la tête plus finement ponctuée et profondément échancrée en angle, la forme du prothorax et l'abdomen très légèrement pointillé.

8. PHRATORA ATROVIRENS Cornel. Stet. Zeit. 1857. 400. 396 ♀. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 484. — Weise. Deuts. Nat. VI. 522. 5. — Long. 3,5 ; larg. 2 mill. — Allemagne, sur le *Populus tremula*.

Allongé, subparallèle, assez convexe, luisant métallique, vert noir. Tête à points écartés, creusée dans son milieu d'un sillon assez enfoncé en devant ; strie suturale en angle, enfoncée ; labre court, non sinué. Dernier article des palpes mince, en pointe émoussée. Antennes dépassant l'épaule, 1er article oblong, renflé, roux brun en dessous, ainsi que le 2e, celui-ci un peu plus court, mais plus épais que le 3e, menus jusqu'au 6e, 7-10 un peu plus épais, courts, dernier long, acuminé. Prothorax (1/1,9 mill.) finement rebordé sauf à la base ; disque légèrement convexe, lisse, parsemé de points assez fins, mêlés sur les côtés de quelques gros points ; bord apical échancré en arc, avec les angles larges, arrondis, peu saillants, côtés dilatés en courbe en avant, où se trouve la plus grande largeur, puis sinués légèrement et tombant droit sur la base, qui est largement arquée, sinuée près des angles qui me paraissent pointus et même un peu saillants. Ecusson en triangle allongé. Elytres (3/2 mill.) débordant le prothorax à la base, avec le calus huméral fort élevé, limité en dedans par une impression au fond de laquelle se rapprochent les 5e et 6e stries, la partie antérieure entre le calus et l'écusson relevée en bosse par une dépression transverse sensible au 1er tiers ; dilatées en courbe sous l'épaule, puis presque droites, arrondies au bout, avec la suture un peu élevée entre les deux stries

ponctuées sulciformes ; stries ponctuées de points nombreux et serrés assez régulières avec les interstries finement pointillés striguleux ; 8e et 9e stries mêlées, ligne externe de points isolés accompagnée en dehors d'une autre obsolète. Prosternum bisillonné, élargi à la base ; mésosternum subarqué en devant ; avance du métasternum en pointe arrondie, bordée d'un assez large bourrelet. Dernier segment ventral en arc, largement bordé de roux.

Toujours plus petit que le *laticollis*, ne se distingue pas bien de cette dernière espèce, les différences légères apportées par Cornélius ne me paraissent pas constantes, et malgré l'autorité de cet observateur vraiment consciencieux, je crains bien que ce ne soit une simple variété.

18. Prasocuris (πράσον, *poreau* ; κουρίζω, *couper*) Latr. Hist. Nat. Insect. III. 1802.

Helodes (ἑλώδες, *de marais*) Payk. II. 84.

Ovale, étroit, peu convexe, plus ou moins long, luisant, métallique, avec ou sans bandes jaunes sur le dos. Tête triangulaire, peu convexe, enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux, qui sont ovales, plus ou moins avancée ou inclinée ; épistome tronqué, séparé du front par une impression arquée ; calus surantennaires petits, labre presque droit, transverse, attaché à l'épistome, par une pièce surnuméraire. Dernier article des palpes ovoïde. — Antennes insérées presque à nu, au devant des yeux, ne dépassant pas l'épaule ; 1er article renflé, 2-6 longs, obconiques, menus, 3e très peu plus long que le 2e et le 4e, 7-10 épaissis, transverses, dernier ovoïde.

Prothorax en carré, plus ou moins transverse, plus étroit que les élytres, peu convexe, peu échancré et plus ou moins rétréci en devant, avec les angles arrondis ; côtés presque droits sur la moitié postérieure ; base presque droite, angles marqués, droits ; rebord et strie marginale, obsolète parfois au bord apical et marquée parfois à la base. — Ecusson en triangle curviligne, lisse. — Elytres plus larges à la base que le prothorax, 2 fois 1/2 ou 3 fois plus longues, munies à la base d'une bossette humérale plus ou moins relevée par une impression en

dedans, côtés subparallèles, bordés d'une mince carène et d'un sillon ponctué, qui se continue sur la déclivité au bord sutural, arrondies et peu déclives au bout ; épipleures larges, terminées un peu brusquement avant l'angle apical; surface avec 5 lignes ponctuées dorsales et 3 externes, accostées d'une décomposée de points rares.

Prosternum dépassant les hanches, dilaté, arrondi postérieurement ; mésosternum représenté par un bourrelet transverse, serré entre le pronotum et l'avance intercoxale, qui est peu large et peu avancée; métasternum pas plus long que le premier segment de l'abdomen, bordé d'un bourrelet et d'un sillon en avant, métépisternes étroits, parallèles ; 1er segment de l'abdomen plus long que les 3 suivants ensemble; dernier en arc, tronqué au bout ♂.

Pattes assez robustes, les 2 paires antérieures rapprochées, les postérieures fort distantes. Cuisses renflées, dépassant ou ne dépassant pas les élytres; jambes peu élargies extérieurement, sans coulisse tarsale sur le dos. Tarses garnis de brosses, peu épais, articles 1-3 courts et subégaux, 3e bilobé ; ongulifère assez long, muni de crochets simples.

Les *Prasocuris* ressemblent beaucoup pour la sculpture aux *Phœdon*, mais d'une forme et d'un faciès tout différents, qui rappellent un peu ceux des *Phratora*. Le prothorax presque carré à la base et plus étroit que les élytres, comme dans ces derniers, le sépare nettement des premiers, dont le prothorax de la largeur des élytres à la base se rétrécit de là en formant un arc et s'abaissant vers la tête. Les crochets des tarses simples, aussi bien que leurs élytres subparallèles, les éloignent des derniers, qui ont les crochets dentés en dedans et les élytres élargies postérieurement.

Ces insectes ont un cachet particulier, qui en forme un groupe assez homogène, quoique présentant des différences spécifiques tranchées. Ils sont d'ailleurs peu nombreux. Pourquoi donc Thomson, pour la faune de Suède, suivi en cela par Weise pour celle d'Allemagne, a-t-il voulu les partager en deux genres ? Il sépare des *Prasocuris*, représentés par *Phellandrii* et *beccabungæ*, comme un nou-

veau genre qu'il appelle *Hydrotassa* (ὕδωρ, *eau ;* τάσσω, *placer*) *aucta*, *hannoverana* et *marginella*, s'appuyant sur ce que les premiers ont les cuisses postérieures débordant les élytres, le prothorax presque carré, tronqué et immarginé à la base, tandis que dans *Hydrothassa* les cuisses ne dépassent pas ou dépassent à peine le bord des élytres, et le prothorax est transverse, ce qui reporte ceux-ci dans la division de la masse des Chrysomèles. Le caractère qu'il ajoute à ceux-ci est absolument sans valeur, et diviserait à l'infini ses *Prasocuris*, dont plusieurs espèces, qu'il est impossible d'en séparer, ont l'avance intercoxale du métasternum rebordée comme les *Hydrotassa*. D'ailleurs, s'il fallait mouler ainsi les genres admis, à plus forte raison faudrait-il admettre une coupe générique pour les espèces sibériennes dont *sibirica* Gebler est le représentant.

Ces insectes vivent dans les prairies humides, sur les bords des rigoles et sur les plantes aquatiques. Les premiers états de plusieurs espèces ont été étudiés avec soin par divers entomologistes.

Voici ce qu'en dit Cornelius (Stettin, Ent. Zeit. 1857. p. 167.) :

« Dès le 18 avril, j'ai trouvé, accouplés sur le *Caltha palustris*, beaucoup d'individus de l'*Helodes hannoverana ;* huit jours après, la ♀ avait déposé ses œufs dans un trou qu'elle avait mangé dans le pédicule d'une feuille, de manière que leur pointe faisait saillie. Ces œufs, de 2,3 mill. de longueur, sont granuleux, de couleur jaune d'œuf, à peu près comme la fleur de la plante, mais plus mate. Ce n'est qu'au bout de quatorze jours qu'eut lieu l'éclosion des larves.

« Les *marginella* et *aucta* paraissent deux mois plus tard — en juin — et sur des espèces de renoncules, particulièrement sur *R. acris*. La *marginella* dépose aussi ses œufs dans le pédicule de la plante nourricière, mais rangés l'un près de l'autre en forme de cordon ; ils ressemblent à ceux de l'*hannoverana,* mais ils sont plus petits et plus clairs ; il en est de même des œufs de l'*aucta*. — Les larves de ces 3 espèces sont difficiles à distinguer, même avec un examen consciencieux ; à peu près de la

même taille (long. 6; larg. 3 mill.), peu convexes. en pointe aux deux bouts; d'abord presque toutes noires, elles deviennent noirâtres en dessus, avec les bords des segments d'un jaunâtre sale, et d'un gris jaune foncé en dessous. — La tête est petite, arrondie, noire, luisante, le front marqué d'une profonde impression, ponctuée en dedans et autour, le vertex poli, avec une ligne médiane enfoncée; sur les bords du front et dans le voisinage des yeux il y a de fines soies courtes et écartées. Prothorax voûté, marqué de chaque côté d'une impression transverse, réticulée, assez profonde, entouré au bord externe de 3 à 4 soies écartées. Tous les segments sont prolongés en une verrue pointue, qui porte 2 longues soies jaunes; en outre, chaque anneau porte en dessus 4 petits tubercules, formant autant de rangées longitudinales et dont l'externe — près des stigmates — a une fine soie. Le segment anal est garni de soies sur les bords. En dessous le milieu du propectus présente 2, celui des autres segments 4 tubercules noirâtres, disposés en carré. Les pattes sont noires, les tarses blanchâtres en dessous. L'état de larve dure un mois. Pour la nymphose, la larve colle son extrémité postérieure sur la tige de la plante, la nymphe se dépouille de son enveloppe et la garde à sa queue.

« Les trois espèces se reconnaissent sans peine à leurs nymphes. Toutes les trois sont d'abord blanchâtres, puis d'un jaune clair. Celle de l'*hannoverana* paraît à l'œil nu barriolée, tandis que celle des deux autres sont encore concolores; de plus, la 1re a les poils beaucoup plus forts, plus longs, épineux, que les deux autres. »

A. Court et large. Prothorax bien plus large que long, convexe, à strie marginale entière au bord apical.
  B. Prothorax concolore, sans bordure latérale jaune ou rouge.
    C. Elytres bordées latéralement de rouge ou de jaune.
      D. Bleu, avec bordure rouge, stries ponctuées des élytres moins fortes, plus écartées sur le dos; interstries sans pointillé distinct.
1. *aucta* F. Eur. Sib.

Stries plus fortes, moins écartées; interstries alutacés.
2. *oblongiuscula* Frm. Batna.

D' Bronzé noir, avec bordure jaune; stries ponctuées plus fortes, plus rapprochées ; interstries pointillés.
3. *flavocincta* Brul. G. Hong.

C'. Elytres concolores, sans bordure latérale jaune ou rouge.

D. Couleur foncée, plus convexe; pronotum plus fortement et plus densément ponctué, à angles postérieurs un peu saillants en dehors.
var. *aucta* F. *(egena)* Finl.

D'. Couleur bleu vert brillant, moins convexe; pronotum plus faiblement et moins densément ponctué, à angles postérieurs obtus, rentrés.
4. *Suffriani* Kust. Cors. Sard.

B'. Prothorax bordé latéralement de jaune rouge.

C. Dos des élytres sans bande longitudinale rouge.
5. *marginella* L. Eur^{n}md.

C'. Dos des élytres orné d'une bande longitudinale rouge. 6. *hannoverana* F. Eur^{n}.

A'. Allongé, étroit, fort convexe, renflé par derrière; prothorax convexe, bien plus large que long, sans strie marginale au bord apical; écusson large.
7. *sibirica* Gebl. Sib.

A". Allongé, étroit, subdéprimé parallèle; pronotum en carré plus ou moins long, déprimé; strie marginale interrompue au bord apical, entière à la base.

B. Prothorax concolore, sans bordure jaune; pattes concolores.

C. Prothorax élargi à la base; stries des élytres à points plus serrés, plus fins, mal alignés.
8. *beccabungæ* Illig. Eur.

C'. Prothorax sinué rétréci postérieurement; stries des élytres à points plus gros, plus écartés et nettement alignés. 9. *vicina* Luc. Alg.

B'. Prothorax bordé de jaune ou de rouge. Pattes jaunes en entier ou en partie.

C. Pattes en partie jaunes. Une bande longitudinale jaune sur le dos des élytres. 10. *phellandrii* L. Eur.

C'. Pattes en entier d'un rouge jaune; élytres sans

bande jaune dorsale et ordinairement sans bordure.
11. *distincta* Luc. Alg.

C''. Pattes en entier d'un rouge jaune ; élytres jaunes, avec une étroite bande suturale commune verte.
12. *suturella* Rche Syr.

1. PRASOCURIS AUCTA Fab. Mant. Ins. I. 1787. 72. Ent. Syst. I. 326. 94. Syst. El. I. 442. 119. — Panz. Fn. Germ. 16. pl. 14. Gyl. Insect. Suec. III. 494. 33. — Ol. Ent. V. 567. 102. pl. 8. f. 126. — Duft. Fn. Aust. III. 198. 60. — Steph. Ill. IV. 334. 8. — Suf. Lin. Ent. V. 265. 180. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. 485. — Thoms. Skand. Col. VIII. 280. 1. — Weise Nat. Deuts. 525. 1. — ? Cornel. Stet. Zeit. 1857. 167. — *analis* Schrank Enum. 80. Fuessl. N. Mag. I. 152. — *lomata* Scriba Journ. III. 1791. 292. — *marginata* Rossi Fn. Etr. I. 81. — *marginella* Laicht. Tyr. I. 162. — *hispanica* Graëll. Ac. Mad. I. 2. 1851. 152. pl. 8. f. 10 a b. — Var. *egena* Gyl. Ins. Suec. IV. 549. — *glabra* Herbst Arch. IV. 605. — *Umhangi* Wenck. Cat. Als. 133. — Long. 3-5 ; larg. 2-3 mill. — Toute l'Europe, de Suède en Espagne et en Italie, jusqu'en Sibérie. Sur les saules humides, sur *Ranonculus flammula* (Chap.), *acris* (Cornel.)

Ovale, convexe, luisant, métallique, vert bleu, ordinairement avec une bordure d'un beau rouge aux élytres. Tête grosse, densément et fortement ponctuée, vertex un peu renflé, front plan ; épistome déprimé séparé par une strie arquée; labre échancré ; dernier article des palpes acuminé, mince. Antennes atteignant le milieu, 1er article renflé, 2-6 grêles, obconiqucs, 3e plus long que le 2e, 7-10 épais, courts, transverses, dernier obconiqne, peu allongé. Prothorax (1/1,8 mill.) rebordé sauf à la base, convexe, un peu rabattu devant et derrière, ponctué comme la tête, avec quelques plus gros points épars sur les côtés; bord apical échancré en arc assez fort, angles largement arrondis ; côtés presque droits, abaissés ; base peu arquée, angles droits. Ecusson lisse, en triangle curviligne. Elytres (2,5/2 mill.) dépassant le prothorax à la base, sans bossettes marquées, subparallèles sur les côtés, arrondies au bout, avec la suture élevée et les stries ponctuées sulciformes ; stries ponctuées très régulières (8 1/2), 8e formée de points isolés, accompagnée le long de la strie marginale d'une autre supplémentaire obsolète, toutes deux sur la bordure rouge qui est entièrement terminée

à la 7e et laisse la suture libre. Dessous bien ponctué; prosternum élargi à la base, bordé d'un sillon de chaque côté; mésosternum transverse, à bord antérieur saillant; avance mésosternale arrondie, bordée d'un bourrelet. Dernier segment ventral en arc un peu tronqué au bout. ♂ Jambes antérieures un peu arquées; 1er article des tarses plus large. — Var. *egena* Gyl. En général plus petit, épaules un peu plus marquées, élytres sans bordure rouge.

2. PRASOCURIS OBLONGIUSCULA Fairm. Soc. Ent. Belg. 1884. Compte-rendu p. 69'*. — Long. 3,5 mill. — Batna.

Ovale oblong, subparallèle au milieu, bleu, luisant ; élytres largement bordées de roux ; tête densément ponctuée, marquée en devant d'une forte impression en arc ; prothorax transverse, peu plus étroit que les élytres, à peine atténué en devant, côtés droits, seulement arrondis en devant vers les angles, qui sont eux-mêmes fortement déclives et pointus, dos densément et peu fortement ponctué, marqué quelquefois au milieu de la base d'une striole très courte ; écusson en ogive obtuse, lisse ; élytres assez fortement ponctuées en lignes, strie suturale plus profonde par derrière, interstries plans, finement alutacés.

Voisin d'*aucta*, mais plus grand, plus oblong, plus parallèle, avec le pronotum moins fortement ponctué et les élytres à lignes plus fortement ponctuées. — Ressemble au *flavocincta*, mais plus allongé, plus bleu, plus convexe, avec l'écusson plus large, plus arrondi.

3. PRASOCURIS FLAVOCINCTA Brul. Exp. Sc. Mor. 271. 539. pl. 44. f. 9. — Suf. Lin. Ent. v. 266. 181. — Weise Nat. Deuts. VI. 526. — Long. 4 ; larg. 2,2 mill. — Dalmatie, Grèce (îles Ioniennes, Corfou).

Ressemble extrêmement à l'*aucta*, même forme, même taille et même coloration. Il en diffère surtout par son prothorax arrondi sur les côtés, rétréci en avant, à points fins et écartés, par ses élytres moins parallèles et moins convexes, à bordure jaune flave ; le dessous plus finement ponctué et le dernier segment ventral étroitement bordé de jaune.

4. PRASOCURIS SUFFRIANI Küst. Kæf. Eur. xxv. 100. 1852. — *pumila* Reiche Soc. Ent. Fr. 1862. 298. — Long. 3,3; larg. 2 mill. — Corse, Sardaigne.

Ovale oblong, convexe, luisant, métallique, bleu vert en dessus, bleu noir en dessous. Tête fortement ponctuée; front peu convexe; épistome court, large, plus densément ponctué, séparé par un sillon anguleux; labre sinué; dernier article des palpes menu, acuminé. Antennes dépassant l'épaule, 1-6 articles luisants, les autres épaissis pubescents, 1er renflé, 3e plus long que 2e, 7-10 courts, transverses, dernier pyriforme en pointe. Prothorax (1,2/1,8 mill.) finement rebordé, convexe, lisse, assez densément ponctué; bord apical à peine échancré, avec les angles non saillants, abaissés, arrondis; côtés un peu épaissis, peu arqués; base presque droite, subsinuée vers les angles qui sont obtus. Ecusson en triangle curviligne, lisse. Elytres (2,5/2 mill.) débordant le prothorax à la base, bosse humérale à peine marquée, presque droite sur les côtés, dilatées arrondies au bout, déclives avec le bord sutural un peu élevé entre les 2 lignes de points à peine enfoncées, angle apical de chacune émoussé; lignes de points régulières, subgéminées, plus fines en dedans, plus fortes et à points plus serrés en dehors, interstries pointillés peu distinctement, strie scutellaire fine assez longue, interstrie externe renflé, parcouru par la ligne de points isolés externe; épipleures bordées de points. Prosternum rebordé formant une sorte de carène lisse, élargi à la base; côtés du propectus densément ponctués; mésosternum transverse, inégal avec de gros points; avance du métasternum en arc large, bordée d'un fort bourrelet; abdomen ponctué subrugueux, dernier segment en arc.

Se distingue bien de l'*aucta* par sa taille plus petite, sa forme plus étroite, la ponctuation du pronotum moins forte, les lignes de points des élytres moins serrés et mieux séparés.

5. PRASOCURIS MARGINELLA Lin. Fn. Suec. 165. 531; Syst. Nat. II. 591. 41. — Fab. Ent. Syst. I. 326. 96; Syst. El. I. 442. 122. — Panz. Fn. Germ. 16. pl. 15. — Gyl. Ins. Suec. III. 495. 34. — Duft. Fn. Aust. III. 197. 59. — Ol. Ent. V. 566. 100. pl. 3. f. 35.

Zett. Ins. Lap. 231. 22. — Steph. Ill. IV. 334. 9. — Kust. Kæf. Eur. VII. 94. — Redt. Fn. Austr. 3e éd. 485. — Suf. Lin. V. 266. 182. — Thoms. Skand. Col. VIII. 282. 3. — Weise Nat. Deuts. VI. 527. 2. — ξ Corn. Stett. Zeit. 1857. 167. — *ranunculi* De G. Mém. Ins. V. 304. — *hannoverana* Herbst Fuessl. Arch. V. 124. pl. 23. f. 10. — Long. 3-4,5 ; larg. 1,3-2 mill. — Europe septentrionale et centrale, sur les plantes aquatiques, et en particulier sur les Renoncules *Ranunculus acris* (Cornel.), *Caltha palustris ;* Sibérie.

Ovale allongé, assez convexe, luisant métallique, vert noir, bordé de jaune rouge au prothorax et aux élytres. Tête fortement ponctuée, front peu convexe, épistome séparé par une impression arquée assez forte sur les côtés, labre arqué. Dernier article des palpes très mince. Antennes dépassant l'épaule, 1er article renflé, 3e et 4e subégaux, obconiques, plus longs que les voisins, qui sont arrondis, 7-10 épais courts, dernier ovoïde obtus. Prothorax (1/1,6 mill.) rebordé, peu convexe, ponctué comme la tête, avec une petite impression irrégulière rugueuse ponctuée de chaque côté, points écartés et plus gros latéralement ; bord apical échancré en arc large avec les angles peu saillants abaissés ; côtés un peu épaissis, dilatés arrondis en devant, tombant droit sur la base qui est coupée carrément ; bordure rouge, large, sinuée en dedans. Ecusson lisse, presque en demi-cercle. Elytres (2,3/1,2 mill.) débordant le prothorax avec le calus huméral élevé, aminci et prolongé jusqu'au tiers ♀, bord latéral presque droit, épaissi en bourrelet lisse, arrondi au bout, avec l'angle sutural émoussé, le bord sutural élevé entre les stries ponctuées sulciformes ; 8 lignes de points nombreux, nettes, régulières, rapprochées par paires, scutellaire atteignant le tiers ; ligne externe de points isolés placés sur la bordure jaune rouge qui est bien limitée en dedans par la 8e strie, et n'atteint pas la suture ; interstries très finement pointillés striguleux. Prosternum élargi à la base, inégal ; avance du métasternum arrondie avec le rebord élevé ; dernier segment anal en arc subtronqué.

6. PRASOCURIS HANNOVERANA Fab. Ent. Syst. I. 326. 97 ; Syst. El. I. 443. 123. — Panz. Fn. Germ. 16. pl. 16. — Ol. Ent. V. 567. 101. pl. 6. f. 25. — Steph. Ill. V. Append. 425. 9. — Suf. Lin. Ent.

v. 267. 183. — Thoms. Skand. Col. VIII. 280. — ? Cornel. Stet. Zeit. 1857. 167. — Var. *potentillæ* Herbst Fuesl. Archiv. v. 55. pl. 23. f. 11. — Var. *calthæ* Weise Deuts. Ent. Zeits. 1883. 254. — Var. *ranunculi* Herbst Fuesl. Arch. v. 55. pl. 23. f. 12. — Long. 4 ; larg. 2,5 mill. — Europe septentrionale ; ne descend pas au-delà du milieu de l'Allemagne ; se trouve en mai et juin sur le *Caltha palustris*.

Ovale oblong, assez convexe, dilaté postérieurement, luisant, métallique, vert noir, bordé de jaune rouge aux élytres ainsi qu'au prothorax, avec une bande dorsale de même couleur, plus ou moins interrompue. Tête parsemée, ainsi que le pronotum, de points assez forts écartés ; front légèrement convexe, séparé de l'épistome par une impression arquée, peu enfoncée au milieu ; labre tronqué ; dernier article des palpes mince acuminé. Antennes dépassant l'épaule, 1er article renflé, 2-6 obconiques menus, 3e plus long que 2e, 7-10 épaissis courts et transverses, dernier subovoïde. Prothorax (1/2 mill.) finement rebordé, peu convexe, lisse sur le dos, avec de faibles et irrégulières impressions latérales ; bord apical peu échancré en arc avec les angles un peu saillants arrondis, côtés un peu épaissis, rétrécis en courbe par devant, avec une bordure rouge jaune, sinuée, élargie en devant ; base très peu arquée, sinuée aux angles qui sont aigus. Ecusson lisse, en demi-cercle. Elytres (3,3/2,5 mill.) débordant le prothorax à la base, convexes, dilatées courbées sur les côtés, arrondies et déclives au bout avec la suture élevée entre les 2 stries ponctuées sulciformes ; lignes de points plus rapprochés, très régulières, subgéminées, 8e enfoncée, composée de points plus petits et beaucoup plus serrés, scutellaire très courte, ligne externe de points isolés, interstries lisses, 2-4 larges, 5-7 étroits, 8e large renflé, jaune rouge ainsi que l'épistome ; calus huméral placé sur le 7e, saillant, aminci et prolongé ♀, bien limité en dedans par les stries 5-6 enfoncées ; 3e interstrie occupé par une bande jaune rouge entière ou interrompue, déversée en devant sur les 4e et 5e. Prosternum élargi à la base, largement bicanaliculé ; mésosternum inégal, transverse ; avance du métasternum arrondie, bordée d'un étroit bourrelet. Dernier segment ventral en arc, pointillé ruguleux.

Outre la distribution des couleurs, il se distingue du *marginella* par sa forme bien plus large et plus courte ; la ponctuation du pronotum plus écartée, les points striaux des élytres plus espacés et moins nombreux.

7. PRASOCURIS SIBIRICA Gebl. Mosc. Bul. 1830. 218 ; 1848. 67. — Long. 4 ; larg. 2 mill. — Sibérie.

Obovale, allongé, très convexe, luisant, métallique, vert noir. Tête convexe, à points assez gros, épars ; front finement canaliculé ; épistome séparé par une strie arquée, fortement enfoncée de chaque côté ; labre sinué ; dernier article des palpes ovoïde en pointe obtuse. Antennes dépassant l'épaule, menues, un peu épaissies en dehors, noir brunâtre ; 1er article renflé arrondi, 2e subglobuleux, 3e bien plus long, obconique, mince, ainsi que 4-6 qui sont de plus en plus courts, 7-10 oblongs, subégaux, dernier ovale plus long. Prothorax (1,2/1,6 mill.) convexe, abaissé tout autour, rebordé seulement sur les côtés ; points assez gros, écartés, plus serrés latéralement ; bord apical faiblement échancré en arc, presque tronqué, avec les angles obtus, peu saillants, abaissés ; côtés un peu épaissis, lisses, dilatés en courbe par devant, redressés par derrière ; base presque coupée carrément avec les angles droits. Ecusson lisse, en arc large. Elytres (3/2 mill.) débordant le prothorax à la base, avec les angles huméraux marqués, avec le bord basal vaguement épaissi, bossette insensible ; côtés un peu élargis en angle après l'épaule, convexes sur le dos, fortement déclives tout autour, suture peu élevée, stries ponctuées peu enfoncées, extrémité arrondie avec l'angle apical de chacune émoussé ; lignes de points assez régulières sur le dos, mais confuses sur les côtés et par derrière, scutellaire courte et confuse ; interstries lisses ; épipleures ponctuées. Propectus rugueux ponctué, prosternum assez large à la base, bordé de chaque côté d'une rangée de gros points ; mésosternum en mince carène transverse, appliqué contre l'avance métasternale tronquée et bordée d'un fort bourrelet. Dernier segment ventral en arc obtus au bout. Pattes noires, tarses roux ferrugineux.

8. PRASOCURIS BECCABUNGÆ Illig. Schnd. Mag. I. 6. 1794. 600. 7. — Gyll. Ins. Suec. III. 200. 2. — Steph Ill. IV. 353. 2. — Kust. Kæf. Eur. VII. 93. — Suf. Lin. Ent. V. 272. 187. — Thoms. Skand. Col. VIII. 383. 2. — ? Corn. Stet. Zeit. 1863. 119. — *junci* Brahm. Ins. Kalend. I. 1790. 62. — Weise Nat. Deuts. VI. 533. — Var. *atra* Duft. III. 237. — *violacea* F. Ent. Syst. II. 11. 42; Syst. El. I. 470. 3. — Ol. Ent. V. 594. 2. pl. 1. f. 2. — Duft. Fn. Austr. III. 237. 2. — Redt. Fn. Austr. 3e éd. II. 485. — Long. 4-5; larg. 1,5-2 mill. — Europe : Suède, Angleterre, France, Allemagne, Italie septentrionale ; sur les *Veronica buccabunga* et *anagallis*.

Etroit allongé, subparallèle, peu convexe, luisant, métallique, bleu foncé. Tête à points épars, front légèrement convexe; épistome séparé par une strie arquée, fortement impressionnée de chaque côté; labre presque droit. Dernier article des palpes mince acuminé. Antennes atteignant à peine les élytres, 1er article épais, brunâtre, 2-6 menus, luisants, 3e un peu plus long que le 2e, 7-10 épais courts, transverses, dernier ovoïde en pointe mousse. Prothorax (1,2/1,8 mill.) finement rebordé sauf au milieu du bord antérieur, très peu convexe, parsemé de points moins serrés et moins forts au milieu; bord apical faiblement sinué au milieu, angles obtus, rentrés et un peu abaissés; côtés un peu élargis en courbe au tiers, redressés et tombant droit sur la base qui est coupée carrément. Ecusson subarrondi, lisse. Elytres (3/2 mill.) dépassant le prothorax à la base, épaule à peine distincte, côtés subparallèles, extrémité arrondie, peu déclive, chacune arrondie à l'angle sutural, suture élevée entre les 2 stries ponctuées un peu enfoncées; 9 1/2 stries de points nombreux, bien alignés, également rapprochés; interstries très finement alutacés. Propectus ponctué, prosternum élargi à la base, sans sillons marginaux, également ponctué. Mésosternum élevé ponctué; avance métasternale arrondie, mal rebordée; abdomen pointillé, dernier segment arqué subtronqué, bordé de roux étroitement ♂, largement ♀. Trochanters roussâtres.

9. PRASOCURIS VICINA Luc. Expl. Alg. 1846. 539. 1424. pl. 46. f. 2. — Weise Nat. Deuts. VI. 534. — *chalybea* Suf. Lin. Ent. V. 1851. 271. 186. — *litigiosa* Rosh. Thier. And. 1856. 323. — Long. 4-5; larg. 1,5-2 mill. — Andalousie, Sicile; Algérie, Oran; sur la véronique.

Allongé étroit, subparallèle, peu convexe, luisant métallique, vert foncé bleu. Tête à points forts épars, front peu convexe, un peu élevé près des yeux ; épistome séparé par une fine ligne courbe, enfoncée de chaque côté ; labre tronqué. Dernier article des palpes menu, atténué en pointe. Antennes atteignant l'épaule, 1-6 articles lisses, les autres épais, pubescents obscurs ; 1er renflé, 2e plus court que le 3e, obconiques minces jusqu'au 6e, 8-10 transverses, dernier pyriforme en pointe. Prothorax (1/1,2 mill.) entouré d'un fin rebord interrompu au bord antérieur ; peu convexe, à points écartés, plus forts et plus rapprochés latéralement, subcanaliculé dans son milieu sur le tiers postérieur ; bord apical légèrement sinué au milieu, arrondi largement aux angles ; côtés un peu courbés en devant, mais rabattus, épaissis, sinués et tombant droit sur la base qui est coupée carrément, avec les angles pointus et un peu sinuée au milieu. Ecusson lisse, subarrondi. Elytres (3/2 mill.) débordant la base du prothorax, arrondies aux angles huméraux, finement rebordés jusqu'à la 3e strie, calus huméral petit marqué, côtés parallèles ; arrondies au bout avec l'angle sutural de chacune arrondi, suture peu élevée entre les stries ponctuées peu enfoncées sur la partie déclive ; 9 1/3 stries droites, nettes, régulières, formées de points pas très serrés ; interstries plans, finement alutacés. Dessous couvert de points assez forts, peu serrés, presque nuls sur l'abdomen. Prosternum élargi à la base, sans rebord ; avance métasternale en pointe arrondie, faiblement rebordée ; dernier segment ventral arqué, sans bordure jaune.

Distinct du *beccabungæ* par sa forme plus étroite, son pronotum à points plus fins et plus écartés sur le dos, un peu rétréci sinué vers la base et par suite moins large, ses stries dorsales sur les élytres plus nettes et plus régulières à points moins serrés, et le dernier segment abdominal sans bordure jaune.

10. PRASOCURIS PHELLANDRII Lin. Fn. Suec. 172. 569. — Syst. Nat. II. 601. 111.— Fab. Ent. Syst. II. 11. 43. Syst. El. I. 469. 1.— Payk. Fn. Suec. II. 84. — Gyl. Ins. Suec. III. 499. 1. — Ol. Ent. V. 594. 1. pl. 1. f. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 236. 1.— Redt. Fn. Aust.

3e éd. 485. — Steph. Ill. IV. 352. 1. — Kust. Kæf. Eur. VII. 92. — Suf. Lin. Ent. V. 269. 184. — Thoms. Skand. Col. VIII. 283. 1. — Weise Nat. Deuts. VI. 532. — Var. *sii* Weise. — Var. *cicutæ* Weise — ‡ Letzn. Schles. Gesel. 1857. 119. — Long. 5-6 ; larg. 1,5-2 mill. — Europe septentrionale et moyenne : Suède, Angleterre, France, Allemagne, Turquie, Dalmatie, jusqu'en Sibérie, sur l'*Œnanthe phellandrium*, *Sium latifolium*, *Cicuta virosa* (Cornel.)

Allongé étroit, parallèle, subdéprimé, luisant, métallique, vert noir, base des cuisses, presque toutes les jambes, pourtour du dernier segment de l'abdomen, côtés du prothorax, bord des élytres avec une bande longitudinale jaunes. Tête parsemée de points forts, front peu convexe, canaliculé, séparé de l'épistome par une strie arquée, enfoncée latéralement ; labre bordé de roux, sinué. Dernier article des palpes mince atténué en pointe au bout. Antennes n'atteignant pas l'épaule, 1-6 articles luisants, allongés, 1er renflé, les suivants menus, obconiques, 2e à peine plus court que 3e, 7-10 élargis, pubescents, obscurs, transverses, assez serrés, dernier subglobuleux. Prothorax (1,2/1,2 mill.) finement rebordé sauf au milieu du bord antérieur, déprimé, lisse, à points forts plus écartés au milieu que sur les côtés ; bord apical légèrement échancré, avec les angles un peu saillants, ronds, rentrés ; côtés droits, base coupée carrément, angles postérieurs aigus, un peu saillants en dehors ; bordure jaune occupant le quart de sa largeur, sinueuse rétrécie au milieu. Ecusson large, en demi-cercle, lisse. Elytres débordant le prothorax à la base, avec la bossette petite, marquée, bordées d'une étroite carène, côtés subparallèles, dos peu convexe, extrémité arrondie en pointe, peu déclive, avec la suture élevée et les 2 stries ponctuées, enfoncées, l'angle sutural de chacune obtus ; 9 1/3 stries de points forts, serrés, régulières, assez enfoncées, interstries lisses, étroits, un peu convexes, 9e ligne aussi marquée que les autres, bordure jaune limitée en dedans par la 8e strie, n'atteignant pas la suture, mais se réunissant avec la bande dorsale qui occupe les interstries 3-4. Dessous très densément couvert de très petits points râpeux, piligères. Prosternum un peu élargi à la base ; mésosternum plan, presque carré ; avance métasternale arrondie, sans re-

bord. Dernier segment ventral en ogive, incisé au bout ♂, largement bordé de jaune rouge; 1re moitié des cuisses et trochanters jaunes ainsi que les jambes sauf leur point d'attache.

11. PRASOCURIS DISTINCTA Luc. Expl. Sc. Alg. 1846. 529. 1422. pl. 46. f. 1. — Weise. Nat. Deuts. VI. 531. — *marginicollis* Suf. Lin. Ent. 5. 1851. 270. 185. — Long. 3,5-4,5; larg. 1,5-2 mill. — Corse, Sicile, Algérie, Bône.

Etroit allongé, subparallèle, peu convexe, luisant, métallique, bleu vert foncé ; côtés du prothorax largement, pattes et 1er article des antennes jaune rouge. Tête allongée, à points épars assez forts; front à peine convexe, séparé de l'épistome par une impression arquée profonde; labre tronqué. Dernier article des palpes étroit, atténué en pointe. Antennes atteignant l'épaule, d'un rouge brun plus clair à la base, 1er rouge renflé, 2-6 menus, obconiques, 3e le plus long, 7-10 élargis, courts, dernier pyriforme, obtus au bout. Prothorax (1/1,5 mill.) entouré d'une ligne marginale fine, interrompue au bord apical, presque droit sur ses 4 côtés, cependant un peu rétréci en devant avec les angles émoussés, postérieurs droits; surface à peine arquée, inégalement ponctuée, points plus épars au milieu; bordure rouge plus large que la bande médiane de couleur foncière. Ecusson lisse, en demi-cercle. Elytres débordant le prothorax à la base, à angle huméral peu arrondi, bossette petite, marquée, bord basal, mince, entier; subdéprimées, parallèles, terminées en pointe arrondie, avec une tache rouge brun; 9 1/2 stries de points serrés, régulières, nettes; interstries visiblement alutacés strigueux. Dessous pubescent de grisâtre. Prosternum ponctué, élargi à la base sans strie marginale; mésosternum assez long, rétréci en arrière, inégal, ponctué. Avance métasternale en pointe obtuse, peu nettement rebordée. Dernier segment ventral en ogive, vaguement bordé de rougeâtre.

Ressemble tellement au *vicina*, qu'on le croirait une variété à prothorax bordé de rouge et à pattes jaune rouge, mais la forme de son prothorax est toute différente.

12. PRASOCURIS SUTURELLA Reiche Soc. Ent. Fr. 1858. 332. pl. 1. f. 9. — Long. 4-5; larg. 1,5-2 mill. — Syrie (Beyrouth, Kab-Elias.

Allongé étroit, parallèle, subdéprimé, luisant, vert foncé métallique, avec les côtés du prothorax et des élytres bordés largement de jaune, ainsi que l'extrémité de l'abdomen, les pattes, les antennes en grande partie. Tête fortement ponctuée, front presque plan ; épistome séparé par une strie arquée, terminée de chaque côté par une impression, plus finement et plus densément ponctué ; labre roux subsinué. Dernier article des palpes menu, atténué en pointe. Antennes dépassant l'épaule, 1-6 articles lisses luisants, jaunes, les autres élargis, pubescents, obscurs, 1er renflé, suivants menus, obconiques, 3e à peine plus long que 2e et 4e, 7-10 courts, subarrondis, dernier subglobuleux. Prothorax (1/1,2 mill.) très finement rebordé, sauf au milieu du bord antérieur ; peu convexe sur le dos, à points assez forts, épars, pointillé du fond à peine visible ; bord apical à peine échancré en arc, avec les angles peu saillants arrondis ; côtés un peu dilatés en courbe au tiers, sinués et rétrécis vers la base, qui est coupée carrément, avec les angles un peu aigus ; bordure latérale jaune du tiers de la largeur, nettement séparée par une ligne droite, de la bande verte médiane qui n'est pas plus large et forme un parallélogramme. Ecusson lisse, subcirculaire. Elytres (3/2 mill.) débordant le prothorax à la base, angle huméral arrondi, bossette assez marquée, bord basal sans carène marginale, parallèles, arrondies au bout, avec l'angle apical de chacune arrondi également ; surface subdéprimée, 9 1/3 stries régulières de points, assez nombreux et rapprochés, interstries plans, pointillés strigueux ; d'un jaune pâle, sauf la suture qui est rembrunie par une bande commune occupant d'abord les 3 premiers interstries, puis les 2, et atténuée et disparaissant avant l'angle sutural. Prosternum assez étroit, bordé de chaque côté d'une petite strie, peu marquée, un peu élargi à la base. Mésosternum large, convexe ; avance métasternale arrondie, indistinctement rebordée. Dernier segment ventral en ogive obtuse, en entier d'un jaune roux, ainsi que la plus grande partie du pénultième. Pattes entièrement d'un jaune testacé.

19. Paropsides (παροψὶς, *plat creux*; εἶδος, *forme*)
Mots. Schrenk Reise II. 1860. p. 192.

Arrondi, large, bombé, élargi par derrière, luisant, très plat en dessous. — Tête très large, enfoncée jusqu'aux yeux — ovales obliques, peu convexes — presque verticale, peu convexe; calus surantennaires peu saillants, étroits; épistome court, séparé du front par une très fine ligne anguleuse; labre transverse, rattaché à l'épistome par une étroite lanière. — Mandibules épaisses, dépassant de beaucoup le labre, fortement coudées, terminées par des dents aiguës. Palpes maxillaires de 4 articles, 1er petit, 2e assez long obconique, 3e peu allongé obconique, 4e épais sécuriforme. Menton transverse échancré en arc. — Antennes courtes, menues, 1er article long peu épais, 3e plus long que le 2e et le 4e, 7-10 en carré oblong, comprimé, dernier fusiforme, aplati. — Prothorax très court et très large, peu convexe, largement et profondément échancré, bisinué au bord apical, angles avancés, arrondis; strie marginale fine, ainsi que le rebord, nulle à la base, interrompue en avant; côtés arrondis sans bourrelet; base arquée, angles rentrés arrondis. Ecusson en ogive, plan et lisse. — Elytres plus larges à la base que le prothorax, bossette humérale petite, marquée, côtés finement rebordés, creusés en gouttière peu profonde, arrondies ensemble au bout; épipleures creusées en gouttière inférieure, rétrécies postérieurement et devenant obsolètes.

Prosternum allongé, fort saillant, en triangle très étroit, l'angle antérieur en pointe mousse, la base entaillée en angle pour recevoir le mésosternum, qui a la forme d'un trigone, à base arquée. Métasternum bordé en avant d'un bourrelet; avance intercoxale en pointe arrondie; finement canaliculé dans son milieu; court, pas beaucoup plus long que le 1er segment de l'abdomen et moins que 2-4 segments ensemble; dernier en arc large.

Pattes peu robustes et courtes, la 2e paire rapprochée de la 1re et éloignée de la 3e, l'insertion des hanches postérieures n'est pas plus écartée que celle des intermédiaires; cuisses épaissies au milieu, n'atteignant pas le

bord des élytres ; jambes élargies en triangle vers l'extrémité, garnies en dessous d'une épaisse et longue pubescence, creusées d'une coulisse sur le dos. — Tarses peu épais, assez longs, garnis en dessous de brosses de poils jaunes, 1[er] article ovale long, 2[e] triangulaire, petit, 3[e] cordiforme, plus large, bilobé ; ongulifère assez long, peu épais, muni de 2 crochets dentés en dedans.

Ces insectes ressemblent étonnamment aux *Paropsis*, groupe australien assez nombreux, dont ils empruntent le nom ; on peut se servir de la forme du méso- et du prosternum pour les distinguer ; aussi forment-ils un un groupe tranché dans notre tribu des *Chrysomélides*. Les *Plagiodera* sont ceux dont ils se rapprochent le plus par la forme du corps et surtout celle des épipleures. On les distinguera bien de tous les genres avec lesquels on pourrait les comparer, par les caractères suivants : Forme bombée et ronde; antennes menues, à articles oblongs, comprimés en dehors. — Dernier article des palpes sécuriforme. — Prosternum saillant dans toute sa longueur, échancré à la base ; mésosternum trigone échancré en arrière et arqué en devant.— Epipleures inférieures, complètes. — Pronotum profondément échancré en devant et plus étroit que les élytres. — Crochets des tarses bifides.

1. PAROPSIDES 12-PUSTULATA Gebl. Hum. Ess. IV. 1825. 24. — Mots. Schrenk Reise 1860. 224. — Long. 7-8,5 ; larg. 5-6,5 mill. — Sibérie orientale (lac Baïkal, Amur).

Obovale, bombé, subparallèle au milieu, noir, luisant, milieu du vertex, labre, antennes en grande partie d'un rouge sale, ainsi qu'une bordure obscure au bord apical du prothorax ; élytres ornées chacune de 6 grosses taches jaune pâle. Tête plane, large, inégalement pointillée ; épistome tronqué largement, oblique latéralement avec une légère carène au-dessus de l'insertion des antennes, arrondi avec les yeux qui sont ovales peu convexes, non séparés du front ; tache rouge du vertex tricuspide ; labre transverse sans sinus. Mandibules noires, fortes, saillantes, coudées. Palpes maxillaires saillants, à dernier article fortement sécuriforme. Antennes menues ne dépassant pas la base du prothorax, ferrugineuses, un peu obscur-

cies en dehors, 1er article long, épais, arqué, 2e de moitié moins long que le 3e, presque aussi long que le 4e, les suivants obconiques, plus courts, 7-11 élargis pubescents, dernier ovoïde pas plus long que le précédent. Prothorax (2/5 mill.) faiblement convexe, court, abaissé en avant, vaguement ponctué sur le dos, points fins, avec de plus petits encore dans les intervalles, mais gros, varioliques latéralement, avec une impression superficielle de chaque côté ; bord apical profondément échancré, avec les angles très avancés, arrondis ; côtés arqués, finement marginés ; base faiblement arquée, avec les angles subarrondis. Ecusson plan, lisse, en triangle curviligne. Elytres (6/6,5 mill.) dépassant le prothorax, fortement élevées en voûte, entourées d'un large rebord en gouttière fortement ponctué, finement marginées, arquées à l'angle huméral ; épipleures inférieures, creusées lisses, fortement arquées, rabattues au bout ; calus huméral lisse, bien marqué, surface avec des lignes de petits points peu régulières ; interstries plans, peu pointillés ; taches jaunes dorsales placées, 2 à la base, interne ocellée, externe derrière le calus ; 2 au milieu, juxta-posées en une fascie transverse ; 1 sinuée s'étendant du bord externe jusqu'à la suture, et 1 subapicale arrondie. Prosternum en triangle lisse, plan, légèrement creusé, sommet en pointe mousse, saillante ; base entaillée pour recevoir le mésosternum ; en forme de trigone. Abdomen déprimé, segments étroitement bordés de roux. Pattes écartées ; jambes un peu élargies au bout, légèrement canaliculées sur la tranche externe ; tarses garnis de brosses, 2e article plus petit et plus étroit que le 1er et le 3e, ongulifère menu, terminé par 2 crochets longs, armés en dessous d'une dent en crochet.

2. PAROPSIDES HIEROGLYPHICA Gebl. Hum. Ess. IV. 1825. 55. — Long. 8 ; larg. 6 mill. — Sibérie orientale (Nertschinsk, lac Baïcal), Mongolie.

Obovale, fort bombé, jaune testacé, luisant. Tête plane, inégalement ponctuée, épistome tronqué, séparé du front par une fine ligne obscure ; 2 grosses taches noires ovales divergentes en avant ; labre transverse court ; yeux ovales latéraux, peu convexes, noirs. Dernier article des palpes

maxillaires assez large, tronqué. Antennes menues filiformes, atteignant à peine la base du prothorax, 1er article épais, assez long, 2e presque de la longueur du 3e, les suivants assez longs, les derniers peu épais. Prothorax (2/5 mill.) peu convexe, très court, ponctué et pointillé, points ocellés sur les côtés ; bord apical largement échancré bisinué ; côtés arrondis, ainsi que les angles postérieur et antérieur, strie marginale fine prolongée jusqu'au tiers du bord antérieur; base subarquée; surface ornée de 3 taches noires rondes, sur une ligne transverse, une médiane et une de chaque côté, sur une impression. Ecusson ogival, lisse, plan. Elytres (6/6 mill.) fort bombées, très élargies et abruptes par derrière, finement rebordées, faiblement en gouttière, arrondies à l'angle huméral, puis droites ; calus huméral peu marqué ; lignes de points peu régulières, intervalles pointillés, gouttière avec de gros points ; épipleures inférieures, creusées, lisses ; dos orné de 3 fascies, chacune de 5 petites taches noires linéaires, peu régulières, la 1re fascie à la base, la 2e au tiers, la 3e aux deux tiers ; en outre d'une tache subapicale ronde. Prosternum plan, lisse, saillant en pointe mousse au sommet, échancré à la base ; mésosternum court, trigone ; métasternum canaliculé, prolongé en pointe arrondie, bordé en devant d'un bourrelet. Pattes médiocres, jambes élargies au bout, creusées faiblement sur la tranche externe, sans éperons. Tarses garnis de brosses en dessous, 2e article plus petit que les 2 autres; ongles armés en dedans d'un crochet acéré.

Espèces oubliées pendant l'impression

15a. GONIOCTENA WEISEI Reitter Deuts. Ent. Zeits. 1886. 71*. — Long. 4,2 mill. — Portugal.

Allongé, subparallèle, convexe, d'un jaune brun pâle, concolore, seulement l'extrémité des antennes brune, les tarses d'un jaune brun un peu plus foncé. Antennes atteignant le milieu du corps. Mandibules et pattes un peu plus foncés à la pointe. Tête grande, transverse, fortement ponctuée. Prothorax 2 1/2 fois plus large que long,

peu plus étroit que les élytres, convexe transversalement, ponctué finement sur le dos, densément et fortement sur les côtés, côtés peu plus rétrécis en devant qu'à la base; chaque angle porte un point sétigère. Elytres assez parallèles, avec 9 fortes lignes de points, et une raccourcie en devant près de la suture, celle-ci est noirâtre sur son arête interne. Les interstries sont très finement et assez densément pointillés. Les jambes antérieures sont simples à l'extrémité et non prolongées en dent, comme les postérieures.

Se distingue par son corps petit, convexe, parallèle, sa surface concolore, sa forte ponctuation des côtés du pronotum convexe latéralement, les lignes de points des élytres simples, fortes et régulières.

5a. COLASPIDEMA TENUIPES Weise Deuts. Ent. Zeits. 1883. 254*. — Long. 5 mill. — Maroc (Casablanca).

Ovale allongé, noir en dessous, vert bronzé en dessus, parfois avec une légère teinte bleue, luisant. Tête fortement ponctuée, épistome séparé par une ligne transverse munie de chaque côté d'une fossette profonde; palpes et antennes grêles, celles-ci noires avec les articles 1-4 testacés; pronotum fortement ponctué, fortement arrondi sur les côtés, angles postérieurs non échancrés; élytres transversalement ponctuées rugueuses. Pattes grêles testacées, avec les cuisses vertes.

Plus petit et considérablement plus allongé que le *pulchellus*, d'un vert plus intense, il se distingue de toutes les autres espèces par la gracilité de ses palpes, de ses antennes et de ses pattes. Son prosternum est plus étroit entre les hanches que dans le *pulchellus*, et non creusé dans sa longueur.

ERRATA — Dans le tableau des *Phratora*, p. 119, ligne 32, remplacez ainsi la fin de la division B :

... interstries à points forts. 3. *obtusicollis* Mots. Sib.
B'. Court. Stries ponctuées des élytres nettes au moins sur le dos; interstries lisses ou à points rares et fins.

149.

RÉVISION

DES

ÉROTYLIDES DE L'ANCIEN-MONDE

D'APRÈS LES TRAVAUX RÉCENTS DE M. EDMOND REITTER

DEVANT SERVIR A COMPLÉTER LA MONOGRAPHIE DE M. LOUIS BEDEL

PUBLIÉE EN 1868 DANS LE TOME V DE L'ABEILLE

I. Euxestus Wol. An. Nat. Hist. 1858. sér. 3. II. p. 411. — *Tritomidea* Mots. Etud. 1859. p. 104. — *Hypodacne* Le C. Amér. Ent. Soc. 1875. v. p. 171.

1. EUXESTUS PARKI-Wol. An. Nat. Hist. sér. 3. II. p. 412. — Atlant. 1865. Append. p. 58. Rép. 444. — Madère, lieux bas.

II. Episcapha Lacd. Mon. Erotyl. 1842. p. 48. — Reitter Tab. XVI. 1887. p. 4. — *Megalodacne* Crotch. Cistul. Ent. 1873. VI. p. 141.

1. EPISCAPHA MORAWITZI Sols. Hor. Rossic. VIII. 1872. 266*. — Reitr. Tabel. XVI. 1887. 4. — Long. 12,5-13 mill. — Sibérie, Vladivostok.

Elliptique, convexe, glabre, d'un noir assez luisant, plus terne sur la tête et le pronotum, élytres ornées chacune de deux bandes transverses, sinueuses, d'un rouge sanguin. Tête parsemée de points fins, avec une large et assez profonde impression de chaque côté de l'épistome au-dessus de l'insertion des antennes; ces deux impressions se continuent en avant en s'affaiblissant et se réunissent en arc, ce qui fait paraître le bord antérieur de l'épistome un peu renflé en bourrelet; front marqué de 2 fossettes rapprochées assez profondes; yeux fortement granuleux. Antennes à articles 1-8 luisants, glabres, 2e très petit, subglobuleux, 3 un peu plus long que 4, les suivants d'égale longueur, un peu plus longs que larges, massue de 3 articles, 1er triangulaire, 2e transverse, 3e subquadrangulaire, obtusément arrondi, terne, pubescente. Prothorax en trapèze (3/2,5 mill.), faiblement rétréci en courbe vers le devant, qui est profondément

échancré avec les angles très saillants, pointus, base bisinuée, lobe large arrondi, angles droits, mousses; côtés rebordés en bourrelet, avec un gros point sur l'angle antérieur et sur le postérieur; à la base de chaque côté du lobe médian une faible et large impression; une très faible ligne élevée médiane longitudinale, surface parsemée de petits points fins. Elytres plus larges à la base que le prothorax (5/9 mill,), elliptiques faiblement arquées sur les côtés qui sont presqu'entièrement rebordés, extrémité arrondie subdéhiscente, calus huméral peu marqué; points épars; 2 bandes transverses, étroites, d'un rouge sanguin, n'atteignant ni la suture ni le bord latéral, l'une derrière l'épaule élargie le long du bord latéral, avec 2 prolongements sur son bord postérieur et 2 autres sur l'antérieur, dont l'externe remonte jusqu'à la base où elle s'étend à droite et à gauche; l'autre au tiers postérieur, tridentée en devant et bidentée en arrière. Prosternum large transverse, élargi en devant, tronqué droit à la base, avec des rides longitudinales, le reste du propectus ponctué rugueux; mésosternum rugueux; ventre parsemé de points fins, avec les bords postérieurs des segments lisses. Jambes subcanaliculées en dessous, rugucuses et ternes sur les côtés.

2. EPISCAPHA FLAVOFASCIATA Reitr. Berl. 1879. 223*. Tabel. XVI. 1887. 4. — Long. 13-14 mill. — Sibérie orientale.

Etroit, elliptique, convexe, assez luisant, noir, élytres ornées de 2 fascies flaves, dentées, transverses, raccourcies près de la suture, l'une humérale, l'autre derrière le milieu, étroite, chacune avec un point noir huméral. — Beaucoup plus étroit que *Morawitzi;* la tête assez grossement et éparsement ponctuée, le pronotum plus densément et beaucoup plus finement, les points très serrés sur les côtés; les côtés plus fortement rebordés et bien plus repliés que dans celui-ci; élytres uniformément, assez finement mais pas très densément ponctuées; les 2 fascies sont jaunes et la première ne laisse à l'épaule et à la base qu'un seul point libre, tandis qu'elle en laisse deux dans le *Morawitzi*.

III. Engis Payk. Bedel Ab. v. 6. — *Dacne* Latr. 1796. Car. Gen. p. 12. — Reitter Tabel. xvi. p. 5.

1. ENGIS BIPUSTULATA-F. Bedel 8. — *notata* Gmel 1788. Reitter Tabel. xvi. 5. — Allemagne, Autriche, Suède, France.

2. ENGIS PONTICA-Bedel 9. — Reitter 5. — Caucase, Anatolie.

3. ENGIS RUFIFRONS-F. ? Bedel 10. Reitter 5. — Europe, Sibérie orientale.

4. ENGIS HUMERALIS F. Bedel 10. — *scanica* Panz. Fn. Germ. 4. pl. 9. — *bipustulata* Thunb. Ups. 4. Reitter 5. — *flava* Marsh. 122. — *angustata* Steph. iii. 92. — Var. *Jekeli* Reitter Deuts. Ent. Zeits. 1875. 43. — Europe, Asie orientale. — (*Cnecosophagus*) Reitter 5. — France.

IV. Combocerus Bedel 12. — Reitter Tab. xvi. 5.

1. COMBOCERUS SANGUINICOLLIS-F. Bedel 13. — *glaber* Schal. Reitter 5. — *4-maculatus* Herbst Kæf. v. 148. — *4-pustulatus* Panz. Fn. Germ. 6. 6. — France, Allemagne, Caucase.

V. Loberogosmus Reitr. Deutsch. Ent. Zeits. 1876. p. 281.

1. LOBEROGOSMUS FASCIATUS Kolen. Bedel. 14. Reitter. 5. — Caucase.

VI. Pharaxonota Reitr. Deuts. Ent. Zeits 1875. iii. p. 44.

1. PHARAXONOTA KIRSCHI Reitr. 5. — Silésie, Amérique centrale.

VII. Triplax Payk. Bedel. 19. Reitr. 6.

1. TRIPLAX MELANOCEPHALA-Latr. Bedel. 23. Reitr. 6. — *ruficollis* Steph. Ill. iii. 90. — *bicolor* Steph. Ill. iii. pl. 17. — *nigriceps* Lacord. Erot. 213. — Europe, Algérie.

2. TRIPLAX BEDELI Reitter. Tabel. xvi. 1887. 6*. — Long. 3,8 mill. — Maroc.

Semblable à *melanocephala*, mais 3e article des antennes légèrement oblong, plus grand que ses contigus, massue non rembrunie, yeux plus grands, pronotum plus profondément ponctué, stries des élytres presque obsolètes au bout, interstries et écusson obsolètement ponctués.

Très voisin du *melanocephala* Latr., cependant sûrement distinct spécifiquement, par ses antennes unicolores, avec le 3e article plus long.

3. TRIPLAX RUDIS Reitter. Tabel. XVI. 1887. 6*. — Long. 3-3,5 mill. — Tanger.

Oblong, convexe, noir, très luisant, prothorax, écusson, antennes et pattes rousses, antennes concolores, 3e article oblong, plus long que ses contigus, prothorax éparsement ponctué, distinctement rebordé à la base, élytres avec de fines séries de points, devenant peu à peu obsolètes au bout, 5e strie avec une impression à la base, interstries marqués d'un pointillé très obsolète, peu serré, presque en séries, calus huméral distinct.

Très semblable au *Marseuli*, mais l'écusson est rouge, la 5e strie des élytres est enfoncée à la base et le calus huméral est distinctement saillant.

Il diffère du *cyanescens* par la couleur noire des élytres, une taille moindre, le prothorax moins large, l'écusson non en ligne transverse, et le manque d'impression transverse sur les élytres derrière les épaules.

4. TRIPLAX MARSEULI-Bedel. 24. Reitter. 7. — France, Dalmatie, Bosnie, Caucase, Algérie.

5. TRIPLAX CYANESCENS-Bedel. 26. Reitter. 7. — *melanocephala* Lacd. Erotyl. 211. — Espagne, Portugal, Alger.

6. TRIPLAX ÆNEA-Schal. Bedel. 27. Reitter. 7. — *bicolor* Marsh. 122. — Europe, Caucase.

7. TRIPLAX EMGEI Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1885. 391*. — Long. 3 mill. — Grèce, Attique.

Oblong, subparallèle, convexe, roux, écusson et élytres noirs; prothorax subparallèle, assez rarement mais fortement ponctué, écusson fortement transverse, élytres fortement striées ponctuées, stries obsolètes vers le sommet, interstries unisérialement pointillés. — Voisin pour les couleurs de l'*elongata*, mais ne peut se comparer à cause de sa forme convexe et petite qu'avec le *Marseuli*, dont il se distingue, en dehors de la couleur différente de la tête, du prothorax et du ventre, par les stries des élytres plus fortes et la série de petits points distincte sur les interstries.

8. TRIPLAX ELONGATA-Lacd. Erot. 210. Bedel. 31. Reitter. 7. — Autriche, Hongrie, Sibérie.

9. TRIPLAX RUSSICA-L. Bedel. 29. ♀ Reitter. 7. — *nigripennis* F. Ent. Syst. II. 513. — *castanea* Marsh. 122. — Europe, Algérie.

10. TRIPLAX RUFICOLLIS-Lacd. Erot. 211. Bedel. 28. — *Lacordairei* Crotch. Entomol. 1870. 7. Reitr. 7. — France, Sicile, Algérie.

11. TRIPLAX LEPIDA-Fald. Fn. Transc. II. 395. Bedel. 33. Reitr. 7. — Europe nord et moyenne, Caucase.

12. TRIPLAX RUFIPES-F. Bedel. 34. Reitr. 7. — *clavata* Lacd. Erot. 217. — Europe boréale et moyenne, Italie, Caucase.

13. TRIPLAX TERGESTANA Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1881. 229*. — Long. 5 mill. — Istrie, Trieste.

Ovale, convexe, dessous d'un brun ferrugineux, tête, prothorax (dessus et dessous), antennes (concolores) et pattes roux, écusson roux ferrugineux, élytres noires, finement ponctuées striées, interstries larges, très finement et irrégulièrement pointillés, 3e article des antennes à peine plus long que le 2e. — Très voisin du *bicolor* par son écusson rouge ferrugineux, il s'en distingue par son corps bien plus large, le 3e article des antennes plus court, le ventre d'un brun rouge foncé et le postpectus de même couleur; il diffère du *rufipes* par ses antennes unicolores et à 3e article court; — du *lepida* par la couleur de l'écusson, du postpectus et du ventre, et de tous par son corps robuste, beaucoup plus large. Ce qui caractérise cette espèce est la forme du corps grande, large et courte, la couleur de l'écusson, du postpectus et du ventre. Quant à la sculpture, elle est semblable à celle des espèces comparées. Le postpectus et le ventre sont toujours d'un brun rouge noirâtre, la poitrine est plus foncée, et l'abdomen devient peu à peu vers la pointe d'un brun ferrugineux plus clair.

14. TRIPLAX BICOLOR-Gyl. Ins. Suec. I. 205. Bedel. 32. — *Gyllenhali* Crotch. Entomol. 1870. 7. — var. *scutellaris* Charp. 244. Lacd. Erot. 214. Reitr. 8. — France, Suède, Allemagne.

15. TRIPLAX PYGMÆA Kr. Berl. Ent. Zeits. 1871. 145*. — *styriaca* Stierl. — Long. 2,8 mill. — Styrie.

Ovale, noir, antennes, tête, prothorax et pattes roux, élytres finement striées ponctuées, interstries très fine-

ment subunisérialement ponctués. — Ovale court comme *rufipes* et *lepida*, encore un peu plus rétréci devant et derrière, un peu plus convexe et de même coloration ; tête, prothorax et pattes rouges, abdomen et élytres noirs ; celles-ci avec des lignes de points très fines, et entre elles une seule rangée de points plus fins assez régulière. Antennes à 3e article un peu plus fin, à peine plus long que 2, distinctement plus long que 4. Tête ponctuée finement, irrégulièrement et éparsement, prothorax semblable, mais plus fort, plus rétréci devant que dans *lepida*. L'écusson montre une nuance rouge brun.

16. TRIPLAX COLLARIS-Schal. Bedl. 36. Reitr. 8. — *capistrata* Lacd. Erot. 217. — var. *sulphuricollis*-Reitr. 8. — France, Allemagne, Europe centrale, Transylvanie, Lenkoran.

17. TRIPLAX GRACILENTA Sols. Hor. Ent. Ros. VIII. 1872. p. 271*. — *sibirica* Crotch. Entomolog. 1876. 90. — Long. 3,5 mill. — Sibérie, Baïkal.

Plus petit que *amœna*, plus convexe, plus rétréci vers les extrémités, même structure des palpes et même sculpture des élytres. Tête noire, parsemée de points assez fins serrés, épistome roussâtre, avec une impression assez profonde de chaque côté au-dessus des antennes; labre et parties de la bouche roux testacé. Antennes assez grêles, article 3 de moitié plus long que 2, mais plus mince, roux clair, avec les 2 premiers articles de la massue et la base du 3e plus ou moins teintés de noir. Prothorax transverse, à peu près 2 fois aussi large que long, se rétrécissant de la base en devant en ligne très peu arrondie, mais bien plus que dans celui-ci; profondément échancré en devant, avec les angles saillants à pointe arrondie ; base bisinuée, lobe médian assez avancé, arrondi, angles obtus, obliquement coupés vers le bord latéral; côtés avec un rebord portant un gros point à l'angle antérieur ; ponctuation presque la même que dans l'*amœna;* noir, avec une large bordure testacée en dessus et en dessous, n'occupant que le tiers de la longueur, limitée en ligne droite en dedans et marquée dans son milieu d'un point brunâtre peu distinct. Ecusson comme dans l'*amœna*. Elytres sculptées de même, à

peine plus larges que le prothorax à la base, embrassant l'angle tronqué de ce dernier, bien plus rétrécies vers l'extrémité, ce qui les fait paraître subacuminées. Dessous finement assez densément ponctué ; abdomen testacé ainsi que les pattes, hanches brunâtres.

18. TRIPLAX RUFIVENTRIS Gebl. Mosc. Mém. VI. 1823. 125. — *amurensis* Reitr. Berl. 1879. 222*. — Long. 4,5 mill. — Sibérie orientale, Altaï.

Oblong allongé, luisant, roux, massue des antennes brune, écusson et élytres noirs, celles-ci striées ponctuées, stries enfoncées, interstries peu pointillés. — Rouge ferrugineux clair, massue des antennes foncée, écusson et élytres noirs. Stries ponctuées distinctement enfoncées.

Cette espèce est probablement le *rufiventris* Gebl. détruit, dont la description ne peut pas être retrouvée. Il est très voisin de l'*elongata* Lacd., il s'en distingue par l'écusson foncé et les stries enfoncées sur les élytres.

19. TRIPLAX NIGRINA Reitr. Berl. 1879. 222*. — Long. 4,5 mill. — Sibérie orientale.

Oblong, luisant, noir en dessus, ferrugineux en dessous avec les antennes et les pattes, tête et pronotum assez rarement ponctués, ce dernier marqué sur les côtés au milieu d'une fovéole punctiforme, élytres profondément striées-ponctuées, stries peu enfoncées, interstries peu densément pointillés.

Appartient au 1er groupe des espèces allongées, mais plus large que le précédent, noir en dessus, rouge ferrugineux en dessous, ainsi que les antennes et les pattes; antennes quelquefois d'un brun rouge. Prothorax marqué sur les côtés au milieu d'une fossette punctiforme, les lignes de points grosses et assez enfoncées.

20. TRIPLAX SEMINIGRA Reitr. Berl. 1879. 222*. — Long. 5,3 mill. — Sibérie orientale.

Allongé, oblong, roux, antennes (sauf la base) et élytres noires, tête en devant, prothorax avec 4 bandes indéterminées brunes, tête et prothorax assez fortement ponctués, élytres striées, stries fortement enfoncées, interstries moins densément ponctués.

21. TRIPLAX SIGNATICOLLIS Reitr. Berl. 1879. 221*. — Long. 4 mill. — Sibérie orientale.

Allongé, oblong, noir profond, seulement le pronotum est rouge et marqué de 4 taches noires, arrondies, une au milieu du bord antérieur, l'autre du bord postérieur, et chacune des 2 autres en outre dans le voisinage du bord latéral. Tête et pronotum assez densément et distinctement ponctués, les élytres ponctuées en lignes, interstries à points plus fins écartés et parsemés.

22. TRIPLAX AMÆNA Sols. Hor. Rossic. VIII. 1872. p. 269*. Reitter. Tabel. XVI. 1887. 8. — Long. 4,5 - 4,8 mill. — Sibérie orientale.

Ovalaire, oblong, médiocrement convexe, noir luisant en dessus, plus terne en dessous. Tête finement assez densément ponctuée, épistome avec une assez faible impression de chaque côté au-dessus de l'insertion des antennes. Palpes noirs, avec les articles plus ou moins ferrugineux à l'extrémité, dernier des maxillaires très large et très court. Antennes noires assez fortes, article 2 rougeâtre au bout, 3e de moitié plus long, les suivants graduellement plus courts subcylindriques ; massue de 3 articles oblongue, aplatie, terne. Prothorax transversal, près de 2 fois aussi large que long, rétréci un peu en arc vers le bord antérieur, qui est profondément échancré, avec les angles saillants, mais arrondis au sommet ; base bisinuée avec une impression de chaque côté dans le fond du sinus, angles presque droits à sommet arrondi ; côtés munis d'un étroit rebord en forme de cordon, portant un gros point enfoncé sur l'angle antérieur ; toute la surface parsemée de points assez fins, un peu plus forts, plus profonds, mais moins serrés que ceux de la tête ; sur le disque de chaque côté une impression ponctiforme, un peu avant le milieu, sur la limite de la bordure latérale testacée ; cette bordure, large en dessus et en dessous, s'étend un peu en lisière le long du bord antérieur, et présente à son bord interne une saillie dentiforme, de sorte que la bande noire médiane est étranglée au milieu. Ecusson pentagone transverse, pointu, noir, luisant, ponctué. Elytres aussi larges que le prothorax à la base, faiblement arquées sur les côtés, rétrécies vers le sommet

qui est largement arrondi, ceintes d'un fin rebord élevé, luisantes, glabres, d'un beau bleu violacé, chacune avec 7 fines stries ponctuées régulières et une 8e suturale plus ou moins irrégulière, oblique, rejoignant la suture vers le milieu, celle-ci déprimée postérieurement; stries ponctuées peu profondes, points serrés, interstries plans, parsemés de points aussi gros et peu serrés. Dessous à points assez fins et assez serrés. Abdomen roux, 1er segment noir, les 2-4 avec une petite tache noirâtre de chaque côté. Pattes noires, luisantes, obsolètement pointillées.

23. TRIPLAX FULVA Reitr. Berl. 1879. 223*. — Tabel. XVI. 1887. 8. — Long. 4,3 mil. — Sibérie orientale.

Du groupe des espèces uniformes auquel appartient *rufipes* F. Tout d'un rouge brunâtre clair, antennes sauf la base et pattes noires. Tête assez densément et assez fortement ponctuée, avec 2 impressions très remarquables entre les antennes. Pronotum ponctué plus finement que la tête, sur les côtés ponctué comme elle. Sur le dos il y a 5 taches obscures très vagues, 3 au devant de la base et 2 avant le milieu ; les élytres présentent également près de l'écusson une tache obscure indistincte, à peine visible. Les stries ponctuées des élytres sont indistinctement ponctuées, les interstries marqués de petits points très fins, isolés.

24. TRIPLAX CINNABARICA Reitr. Berl. 1879, 222*. — Tabel. XVI. 1887. 9. — var. *nigriceps* Reitr. — Tabel. XVI 1887. 9. — Long. 5,5-6 mill. — Sibérie.

Allongé oblong, d'un rouge cinabre vif, tête, antennes et pattes noires. Pronotum finement et éparsement ponctué, élytres avec des stries ponctuées, à peine enfoncées, très régulières; interstries marqués de petits points à peine visibles, très rapprochés. Très rarement la tête est aussi rouge.

VIII. Cyrtotriplax Crotch Amer. Ent. Soc. 1873. p. 355. Reitr. 9.
Tritoma F. Lacd. Erot. 218. Bedel. 38.

1. CYRTOTRIPLAX 8-NOTATA Bedel. Fr. Soc. ent. 1874. 196'.* — Reitr. Tabel. XVI. 1887. 9. — Long. 4 mill. — Transcaucasie.

Brièvement ovale, trapu, convexe, luisant, d'un rouge légèrement ferrugineux, orné de grosses taches noires

isolées, sur le pronotum et les élytres. Massue des antennes faiblement rembrunie. Pronotum finement et densément pointillé, ses côtés arqués, sa base garnie d'un rebord excessivement fin, sauf au milieu ; orné de 2 taches noires contiguës à sa base, largement isolées sur la ligne médiane. Ecusson semicirculaire, très finement pointillé. Elytres sans calus huméral distinct, marquées de 8 stries de points, les 3 externes n'atteignant pas la base des élytres ; celles-ci densément et très finement pointillées dans les interstries, ornées chacune de trois grosses taches noires : les deux premières situées, sur la même ligne transversale, vers le tiers antérieur des élytres, l'interne sur les interstries 3-4, empiétant sur 2 et 5, l'externe sur les interstries 7-9, contiguë à la marge latérale ; la 3e subapicale, plus écartée de la suture que de la marge latérale, située sur les interstries 3-8 ; taches antéro-internes et subapicales formant avec les taches prothoraciques, deux séries subparallèles de trois taches équidistantes. Pattes rousses, jambes antérieures trigones. — Ses élytres sont plus obtuses en arrière et, proportionnellement au pronotum, plus courtes que chez le *bipustulata ;* la ponctuation du pronotum et des élytres est aussi bien plus serrée.

2. CYRTOTRIPLAX VALIDA Reitr. Verh. Nat. Ver. Brünn. xxv. 1884*. — Rtr. Tabel. xvi. 1887. 9. — Long. 4,5 mill. — Caucase.

Ressemble beaucoup *Triplax rufipes*, mais il est plus grand, plus convexe, ses élytres sont d'un jaune unicolore, la poitrine et l'abdomen sont en partie d'un brun ferrugineux, les interstries des stries ponctuées des élytres sont densément et distinctement ponctués; en outre il est bien distinct par les caractères génériques.

3. CYRTOTRIPLAX BIPUSTULATA-F. Bedel. 40. Rtr. 9. — *bimaculata* Herbst. Fuessl. Archiv. iv. 20. — *humeralis* Marsh. 67. — *incerta* Ross. Fn. Etr. i. 48. — var. *binotata* Reitr. 10. — var. *pulchra* Reitr. 10. — Russie méridionale, Allemagne.

4. CYRTOTRIPLAX CONSOBRINA Lewis. Ent. Monthl. Magaz. xi. 1874. p. 78*. — Reitr. Tabel. xvi. 1887. p. 10. — Long. 4,6-5 mill. — Sibérie, Irkutsk.

Très voisin du *bipustulata*, mais un peu plus large ; antennes et pattes noires, plus robustes, tête et protho-

rax un peu plus profondément ponctués; tache rouge sang des élytres plus large, séparée largement de la base ainsi que de la suture, atteignant seulement le bord externe. — Plus large à la tête et au prothorax que *bipustulata*, ses élytres ne sont pas si rétrécies au devant du sommet. Les antennes et les pattes sont plus robustes et la bande rouge laisse une large bordure noire à la suture et à la base des élytres, mais touche à la marge externe.

5. CYRTOTRIPLAX NIPONENSIS Lew. Ent. Mont. Magaz. XI 1874. p. 78*. — Reitr. Tabel. XVI. 1887. p. 10. — Long. 5,3 mill. — Sibérie, Japon.

Ovale, noir, luisant. Tête et pronotum modérément ponctués, élytres striées-ponctuées, interstries parsemés de points visibles mais peu nombreux. Ecusson presque lisse. Dessous à peine ponctué. Palpes d'un noir de poix, hanches antérieures d'un roux de poix. — Se distingue aisément de ses congénères par sa forme plus étroite, sa couleur luisante et entièrement noire, ses pattes plus longues et plus grêles.

6. CYRTOTRIPLAX MAACKI Crotch. Révis. 1876. 84. — Sibérie.

IX. **Xestus** Wol. Canar. 1864. 420. Bedl. 41.

1. XESTUS THROSCOIDES Wol. Can. 1864. 421. Bedel. 40. — Ténériffe.
2. XESTUS FUNGICOLA Wol. Atlant. 1865. Append. 57. Rép. 443. Gomère.

X. **Aulacocheilus** Lacd. Erot. 245. Bedl. 43. Rtr. 10.

1. AULACOCHEILUS VIOLACEUS Germ. Spec. nov. 616. Bedel. 45. Reitr. 10. — *Chevrolati* Luc. Alg. 220. — Sicile, Croatie, Dalmatie.
2. AULACOCHEILUS ALGIRINUS Luc. Bedel. 47. Reitr. 10 — Algérie.
3. AULACOCHEILUS SIBIRICUS Reitr. Berl. Ent. Zeits. 1879. 224*. — Long. 5,5 mill. — Sibérie.

Ovale oblong, d'un bleu noir, assez luisant, antennes noires, tête et pronotum distinctement ponctués, écusson lisse, élytres finement pointillées en séries, obsolètement vers le sommet, interstries à points très petits, mais visibles. — Un peu plus large et moins convexe que le *violaceus*, peu luisant, presque mat, d'un bleu noir foncé, tête et prothorax ponctués assez finement et densément,

élytres bien plus finement. Les stries ponctuées s'évanouissent vers la pointe, et tous les points des interstries y deviennent indistincts.

4. AULACOCHEILUS DECORATUS Reitr. Berl. Ent. Zeits. 1879. 223*. — Long. 7 mill. — Sibérie.

Ovale allongé, d'un bleu noir, antennes noires, tête et prothorax fortement ponctués, écusson lisse, élytres finement et sérialement ponctuées (7 séries), interstries évidemment pointillés, à peine pubescents, ornées d'une bande, dentelée semi-lunaire, rouge de sang (allant de la base près de l'écusson presque à la marge derrière l'épaule).

Très voisin du *japonicus* Crotch., il s'en distingue par la couleur bleu noir du dessous et des pattes, et le manque de bande transverse rouge au devant de la pointe des élytres.

Tableau synoptique des espèces.

A. Dernier article des palpes maxillaires simple, ovale.

B. Base du pronotum sans stries longitudinales. Yeux très finement granulés. Prosternum court et large.

C. Elytres sans stries.

D. Tarses dilatés, aussi larges que les jambes. Prothorax un peu plus étroit que les élytres. Grand.

II. EPISCAPHA Lacd. MEGALODACNE Crotch.

E. Les 2 bandes sur les élytres rouges. Bords latéraux du prothorax rebordés, non repliés, droits du milieu à la base, angles postérieurs à peine droits. Elytres très densément et confusément ponctuées. — Long. 15 mil. 1. *Morawitzi* Sols.* (1) Sib.

E'. Les 2 bandes sur les élytres sont jaunes. Côtés du prothorax rebordés et largement repliés, rétrécis de la base au sommet, angles postérieurs pointus. Elytres peu densément ponctuées, points presque sériés.— Long. 13 mil. 2. *flavofasciata* Reitr.*Sib.

D'. Tarses simples, plus étroits que les jambes. Prothorax aussi large que les élytres. Petit.

III. ENGIS Payk Ab. v. 6. DACNE Latr. Rtr. 87. 5.

---

(1) Les espèces marquées d'un astérique sont décrites ci-dessus, pages 1 et suivantes.

E. Prothorax noir.
F. Tête noire. Elytres noires avec une tache humérale rouge bien limitée, oblique. — Long. 3-3,5 mil.
notata Gml.Rtr.79.215.] 1.*bipustulata* F.Ab.2.Eur.
F'. Tête rouge.
G. Elytres noires, chacune avec une grande tache humérale rouge limitée ; la tache apicale manque. — Long. 2,5 mil. 2. *pontica* Bedel Ab. 9. Cauc.
G'. Elytres noires, chacune avec une petite tache humérale rouge mal limitée ; la pointe des élytres lavée de rouge. — Long. 2,2-2,8 mil.
3. *rufifrons* F. Ab. 10. EurSib[e].
E', Prothorax rouge. Tête rouge, élytres noires, chacune avec une petite tache humérale rouge. — Long. 2,5-3 mil. *bipustulata* Thunb.
4. *humeralis* F. Ab. 10. Eur. As[o]. Sib.
Jaune rouge uniforme. *v. Jekeli* Rtr. Dts. 75. 43.
C'. Elytres avec des stries de points.

IV. Combocerus Bedel. Ab. 12.

Elliptique, noir, prothorax, une tache à l'épaule et une au bout de chaque élytre, propectus, antennes et pattes rouges. — Long. 3,4-4 mil.
glaber Schal.] 1.*sanguinicollis* F. Ab. 13. Eur[n] md. C.
B', Base du pronotum avec 2 stries longitudinales. Yeux grossement granulés. Prosternum étroit et allongé.
C. Front sans fovéole. Prothorax plus étroit que les élytres, avec une impression longitudinale de chaque côté à la base, qui est limitée en dehors par un pli longitudinal.
Segments ventraux ♂ ♀ simples. 3[e] article des antennes plus longs que les adjacents.

V. Loberogosmus Reitr. 4.

Allongé, rouge, tête et une bande transverse, au milieu des élytres, noires. Quelquefois le pourtour de l'écusson foncé. — Long. 2,8-3,2 mil.
1. *fasciatus* Koln. Ab. 14. Slavon. Cauc.
C'. Front avec 2 fossettes entre les antennes. Prothorax aussi large que les élytres, avec une profonde fossette de chaque côté à la base, au fond de laquelle se trouve un pli longitudinal.

Dernier segment ventral avec un petit tubercule au bout. 3e article des antennes peu plus long que les adjacents. VI. PHARAXONOTA Reitr. 5.

Allongé, garni d'une pubescence éparse, presque pulvérulente, brun rouge, suture des élytres, dessous et pattes plus clairs. — Long. 4-4,5 mil.

1. *Kirschi* Reitr. 87. 5. Siles. Amér. cent.

A'. Dernier article des palpes maxillaires très élargi, transverse, presque semi-lunaire.

B. Base du pronotum très finement rebordée. Prosternum simple, ne formant pas d'angle par devant, les côtés non rebordés par devant, rebordés par derrière des hanches jusqu'à la pointe.

VII. TRIPLAX Payk. Ab. 19.

* **Espèces d'Europe et confins.**

C. Corps très allongé. Prothorax très légèrement rétréci par devant; prosternum presque parallèle.

D. Tête noire. Poitrine et abdomen noirs.

E. Elytres noires.

F. Elytres à bosse humérale distincte; les 5 stries ponctuées près de la suture enfoncées.

G. Ecusson noir. Interstries et écusson finement mais distinctement ponctués.

H. Antennes robustes, 3e article pas plus long que large et pas plus grand que ses adjacents. — Long. 3,5-4,8 mil. [*ruficollis* Steph. *nigriceps* Lcd. 213] 1. *melanocephala* Latr. Ab. 23. Eurs Alg.

H'. Antennes plus grêles, 3e article plus long que large et plus grand que ses adjacents. — Long. 3,8 mil. 2. *Bedeli* Reitr.* 87. 6. Maroc.

G'. Ecusson rouge. Interstries des lignes de points fins et écusson non distinctement ponctués. — Long. 3-3,5 mil. 3. *rudis* Reitr.* Tanger.

F'. Elytres sans bosse humérale distincte. Les 5 stries ponctuées non enfoncées à la base. — Long. 3-3,8 mil.

4. *Marseuli* Bedel. Ab. 24. F. Dalm. Bosn. C.

E'. Elytres d'un bleu foncé avec la bosse humérale saillante, et une impression transverse latérale

derrière ; — écusson transverse, linéaire, noir ou rouge brun. — Long. 3-8 mil.

melanocephala Lacd.] 5. *cyanescens* Bedel. Ab. 26.

D'. Tête rouge. [E. Port. Alg.

E. Poitrine et abdomen rouges.

F. Elytres bleues ou vertes. Ecusson rouge. — Long. 3,2-4,5 mill. 6. *ænea* Schal. Ab. 2. Eur. C.

F'. Elytres et écusson noirs.

G. Antennes rouges, serrées, 3e article pas plus long que large et pas plus grand que ses adjacents. Ecusson fortement transverse, enfoncé transversalement à la pointe. Elytres sans bosse humérale distincte. — Long. 3 mil.

7. *Emgei* Reitr.* Dts. 85. 391. G.

G'. Antennes noires, déliées, 3e article plus grand que ses adjacents, plus long que large. Ecusson presque cordiforme, à peine transverse, en pointe, simple. Elytres avec la bosse humérale fortement saillante. — Long. 6-4 mil.

8. *elongata* Lacd. Ab. 31. Autr. Hong.

E'. Poitrine noire, abdomen rouge. — Long. 4,5-6,3 mil.

9. *russica* L. Ab. 28. Eur. Sibe. C.

E''. Propectus rouge, abdomen noir. — Long. 3-3,8 mil.

Lacordairei Crotch. Rtr. 87. 7.] 10. *ruficollis* Lacd. [Ab. 28. Eursmd.

C'. Corps en ovale court ou ovalaire. Prothorax fortement rétréci par devant. Prosternum large, élargi à la pointe.

D. Tête rouge.

E. Ecusson noir. Poitrine et abdomen noirs.

F. 3e article des antennes à peine plus long que le 2e. — Long. 5-5,3 mil.

11. *lepida* Fald. Ab. 33. Eurnmd. C.

F'. 3e article des antennes allongé, près de 2 fois aussi long que le 2e. — Long. 4-5 mil.

clavata Lacd 217.] 12. *rufipes* F. Ab. 34. EurnmdIC.

E'. Ecusson rouge ou rouge brun.

F. Poitrine et abdomen brun ferrugineux. Corps en ovale court, convexe. Massue des antennes jaune rouge. — Long. 5 mil.

13. *tergestana* Reitr.* Dts. 81. 229. Istrie.

F'. Poitrine et abdomen rouges. Corps en ovale long. Massue des antennes brune. — Long. 5-5,3 mil.
scutellaris Charp.] 14. *bicolor* Gyl. Ab. 32. [Eur^{n}md. C. Sib.

F''. Poitrine et abdomen noirs. Corps petit, ovale. Massue des antennes brune. — Long. 2,5-3 mil.
15. *pygmea* Kr.* Berl. 71. 145. Styr.

D'. Tête noire. Poitrine et abdomen noirs.

E. Prothorax, antennes et pattes rouges. — Long. 3,3-3,8 mil.
capistrata Lacd. 217.] 16. *collaris* Schal. Ab. 36. [Eur.md.

E'. Prothorax, antennes et pattes d'un jaune pâle.
v. *sulphuricollis* Reitr. 87. 8. Lenkor.

** Espèces de Sibérie.

C. Toute la surface non rouge.

D. Prothorax unicolore.

E. Prothorax rouge. Elytres noires.

F. Tête noire, poitrine et abdomen noirs, massue des antennes noirâtre.
sibirica Crotch 90.] 17. *gracilenta* Sols.*72.271 Sib.

F'. Tête et dessous rouges. Ecusson noir. — Long. 3,5-4,2 mil.
amurensis Rtr.* 87. 8.] 18. *rufiventris* Gebl. [Rtr. 87.85. Sib.

E'. Tout le dessus noir, dessous, antennes et pattes rouges. — Long. 4,5 mil.
19. *nigrina* Reitr.* 87. 8. Sib.

D'. Prothorax bicolore.

E. Elytres noires. Prothorax rouge avec des taches noires. Tête en grande partie noire.

F. Ecusson rouge ferrugineux. Dessous et pattes rouges. — Long. 5,3 mil.
20. *seminigra* Reitr.* 87. 8. Sib.

F'. Ecusson, poitrine, abdomen, pattes et massue des antennes noirs. — Long. 4 mil.
21. *signaticollis* Reitr.* 87. 8. Sib.

E'. Elytres bleues ou vert bleu. Tête et prothorax noirs, ce dernier avec les bords latéraux largement

rouges. Dessous et pattes noirs, flancs du propectus et abdomen rouges. — Long. 4,5 mil.

22. *amœna* Sols.* 72. 269. Sib.

C'. Tout le dessus rouge, sauf rarement la tête. Pattes noires.

D. Corps en ovale court, rouge brunâtre clair, base des antennes rouge. — Long. 4,3 mil.

23. *fulva* Rtr.* 87. 9. Sib.

D'. Corps en ovale long, rouge cinabre, antennes toutes noires. — Long. 5,5-6 mil.

24. *cinnabarina* Rtr.* 87. 9. Sib.

E. Tête noire. v. *nigriceps* Rtr. 87.

E'. Tête rouge. v. *ruficeps*.

B'. Base du pronotum complètement sans rebord. Prosternum grand, triangulaire, les côtés presque entièrement rebordés, formant un angle au bord antérieur.

C. Yeux très finement granulés. 1er segment ventral sans lignes fémorales.

VIII. Cyrtotriplax Crotch. Rtr. 87. — IX. Tritoma F. [Ab. 38.

D. Rouge, 2 taches à la base du pronotum et 3 sur chaque élytre noires. — Long. 3,4-3,8 mil.

1. 8-*notata* Bedel.* Fr. 74. 196. C.

D'. Les élytres noires au moins sur leur moitié postérieure.

E. Tête et prothorax jaune rouge, élytres noires.

Poitrine et abdomen d'un brun ferrugineux en très grande partie. — Long. 4,5 mil.

2. *valida* Rtr.* 87. 9. C.

E'. Elytres noires, ornées en devant d'une bande transverse rouge, ordinairement interrompue à la suture.

F. La bande transverse rouge est élargie aux épaules et atteint en ce point la base des élytres.

G. Noir, seulement les antennes (sauf la massue rembrunie), les tarses, les taches basales des élytres et les épipleures rouges. — Long. 3,4 mil.

H. Bosse humérale noire sur fond rouge.

3. *bipustulata* F. Ab. 40. Eur.

H'. Bosse humérale rouge, comme la tache basale.
v. *binotata* Rtr. 87. 10.

G'. Noir, tête à son bord antérieur, pronotum sauf son dos plus ou moins noirâtre, bande basale des élytres (non interrompue quoique rétrécie à la suture), pattes et abdomen, sauf le 1er segment, rouges. — Long. 3,5-4 mil.
v. *pulchra* Rtr. 87. 10. Rs. Bavière.

F'. La bande transverse rouge est presque droite, non élargie vers les épaules, et n'atteint pas la base. — Long. 3,4 mil.
4. *consobrina* Lew.* 87.10. Sib.

E''. Elytres et dessous noirs.

F. Petit. Tête uniformément ponctuée, épipleures presque lisses. — Long. 3-3,5 mil.
5. *niponenis* Lew.* 79.212. Sib. Jap.

F'. Grand. Tête sur les côtés et épipleures par devant, fortement ponctuées ridées. — Long. 6 mil.
6. *Maacki* Crotch. 76.84. Sib.

C'. Yeux grossement granulés. 1er segment ventral avec de courtes lignes fémorales, couleur presque toujours bleue. X. AULACOCHEILUS Lacd. Ab. 43.

D. Noir, dessus d'un bleu noir unicolore.

E. Pronotum éparsement ponctué, interstries des élytres très obsolètement ponctués.

F. Elytres avec 7 lignes de points très fins. Pronotum ponctué. — Long. 5,7 mil.
1. *violaceus* Germ. Ab. 45. Croat. Dalm. Sic.

F'. Elytres avec 8 lignes de points forts. Milieu du pronotum presque lisse. — Long. 6,4-7,2 mil.
2. *algirinus* Bedel. Ab. 47. Alg.

E'. Pronotum densément ponctué, interstries très distinctement ponctués. — Long. 5,6 mil.
3. *sibiricus* Rtr.* 79.223. Sib.

D'. Noir, bleu noir en dessus, élytres avec une tache rouge, sémilunaire, souvent sinuée, repliée autour des épaules. — Long. 6,8 mil.
4. *decoratus* Rtr.* 79. 223. Sib.

ENDOMYCHIDES

(Sulcicolles Muls.)

NOUVEAU RÉPERTOIRE

Supplément à la Monographie publiée dans l'Abeille V, 1867

Ancylopus Costa. M. Ab. v. 1867. p. 18.

1. ANCYLOPUS TESTACEUS Costa Napl. Ac. Sc. 1882. ix. p. 36*. fig. 6. — Dts. Ent. Zeits. 18. 83. 364. — Long. 4 mill. — Italie, Calabres. Assez rare.

Testacé pâle, unicolore, densément ponctué, à pubescence très courte; prothorax transverse, dilaté en angle avant le milieu ; jambes antérieures armées d'une épine peu au-delà du milieu. Très voisin de l'*unicolor* Gerst., de Port-Natal.

Cette espèce n'est probablement qu'une variété du *Dapsa trimaculata*.

Lycoperdina Latr. M. Ab. v. p. 38

2. LYCOPERDINA CRASSICORNIS Reitr. Best. Tabel. i. 1885. p. 40*. Long. 4,5 mill. — Transylvanie.

Jambes antérieures ♂ avec une dent au bord interne près du milieu, ♀ avec de courtes soies serrées au milieu.— Elytres sans stries suturales, d'un rouge ferrugineux, avec une large fascie transverse noire. — Antennes robustes, 2e article légèrement transverse, 3e aussi long que large, 4-8 transverses, 9 et 10 fortement transverses, élargis en dedans en dent obtuse, le dernier plus large que long, les deux derniers d'égale largeur, fortement séparés.

3. LYCOPERDINA PULVINATA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 59*.— Long. 4,2-5 mill. — Dalmatie, Morée boréale, Cumani.

Noir, luisant, à peine alutacé, presque glabre, antennes et pattes ferrugineuses ; tête finement et peu densément ponctuée, très obsolètement sillonnée; prothorax transverse, à peine dilaté en devant, moins rétréci sinué par derrière, sillons du pronotum atteignant à peine le mi-

lieu, dilatés vers le bout, distinctement obliques et densément garnis au fond de coussins d'un fauve pulvérulent, enclosant un espace en demi-cercle, base légèrement sinuée de chaque côté ; élytres ovales convexes, rétrécies subacuminées vers la pointe, très finement pointillées, strie suturale médiocrement enfoncée, plus profonde au bout, la convexité antérieure abaissée près de la suture.

Dans les exemplaires de Dalmatie, les antennes sont grêles, le corps est ordinairement un peu plus grand, plus robuste, le coussin tomenteux du pronotum est arrondi, médiocrement élargi et les jambes portérieures ♂ sont plus arquées. — Dans ceux de Morée, les antennes sont plus courtes, les articles plus courts, la massue de trois articles plus distinctement séparée, le coussin tomenteux grand, oblique, dilaté transversalement, et les jambes postérieures ♂ moins courbées. — var. *obliqua* Rtr. Dts. 1884. 59.

3a. LYCOPERDINA MARITIMA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1831. 61*. — Long. 4,5 mill. — Alpes maritimes.

Noir, luisant, antennes peu plus claires et pattes d'un roux de poix, distinctement alutacé, couvert peu densément de poils très fins, déprimés, fauves, plus longs ; tête ponctuée de points fins peu serrés, sillonnée ; prothorax dilaté en devant, sinué postérieurement, sillons garnis au devant de la base d'une tomentosité ronde, obsolète, enfermant un espace carré, angles basals légèrement saillants en arrière ; élytres ovales, convexes, fortement élargies avant le milieu, rétrécies subacuminées vers la pointe, très finement pointillées, strie suturale finement enfoncée, nulle en devant, à peine par derrière. Les élytres ont une tendance à former des lignes longitudinales indiquées. Ecusson arrondi, mais un peu plus large que long.

Très reconnaissable à sa sculpture distinctement alutacée, à ses élytres ventrues, également convexes, qui ne sont pas enfoncées à la base le long de la suture.

4. LYCOPERDINA SUBPUBESCENS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 60*. — Long. 4,2 mill. — Corse.

Rouge ferrugineux, dos du pronotum, élytres, à l'excep-

tion d'une petite tache humérale et d'une autre plus grande apicale, noirs; souvent le prothorax est rouge, d'ordinaire il est tout noir, et seulement la pointe des élytres est d'un rouge ferrugineux. Antennes menues.

Très semblable au *validicornis*, mais peu plus grand, ferrugineux, il en diffère par le dos du prothorax et les élytres noirs, celles-ci avec une tache humérale petite et une autre apicale indéterminée, d'un roux testacé, par son prothorax tronqué, droit à la base. — Peut-être n'est-ce qu'une variété du premier.

Dapsa Latr. M. Ab. v. p. 49.

5. DAPSA ACUTICOLLIS Reitr. Nat. Sic. I. 1882. 231*. — Long. 4 mill. — Espagne, Algesiras.

Oblong, légèrement convexe, fauve, avec une petite tache arrondie derrière le milieu et une 2e étroite, oblongue, commune, avant l'extrémité, noirâtres, quelquefois presque nulles, densément ponctué; antennes grêles; prothorax presque carré, obtusément anguleux sur les côtés avant le milieu, angle antérieur fortement en hameçon en dehors, creusé sur le disque d'un large canal longitudinal; écusson triangulaire; élytres impressionnées aux épaules.

Voisin de *denticollis*, d'un jaune orange pâle, les élytres avec les deux seuls petits points noirs, divisés, comme dans *trimaculata*, seulement les taches manquent souvent entièrement, les antennes sont plus grêles et longues, le prothorax plus étroit et plus long, les angles sont beaucoup plus marqués, aigus et saillants; en outre des impressions latérales, il y a au milieu un large sillon longitudinal; les épaules ont dans leur voisinage une impression oblique.

Voisin de *spinicollis* Fairm. du Maroc, mais ce dernier est dépourvu du sillon du prothorax; plus petit avec des indices de lignes à la base des élytres.

6. DAPSA OPUNTIÆ Reitter Deuts. Ent. Zeits. 1884. 117*. — Long. 4 mill. — Corfou, dans les feuilles sèches d'*Opuntia*.

Testacé roux, densément et également ponctué, vêtu d'une courte pubescence fauve peu fournie; prothorax

légèrement transverse, peu arrondi avant le milieu sur les côtés, non échancré en arc près des angles antérieurs, qui sont légèrement saillants en dehors en forme de dents ; élytres concolores, chacun des angles suturaux arrondis, obliquement subtronqués.

Très semblable au *denticollis*, cependant d'un jaune brun unicolore, il en diffère, ainsi que de l'*acuticollis* Reitr. d'Andalousie, par ses angles antérieurs moins saillants en dehors, et par la rondeur des côtés. En outre, ces deux espèces ont les côtés échancrés en arc profondément avant les angles antérieurs, caractère qui n'existe pas ici.

7. DAPSA LEDERI Reitr. Wien. Bot. Zool. 1879. p. 487*. — Long. 4,9 mill. — Caucase.

Faciès et couleurs du *denticollis*, mais angles antérieurs simples. Rouge ferrugineux, luisant, partout densément ponctué et finement pubescent de jaunâtre. Antennes dépassant le bord postérieur du prothorax, conformé comme dans le *denticollis*, seulement le 3e article est considérablement plus long. Tête luisante, éparsement ponctuée. Prothorax d'un tiers plus large que long, aussi fortement rétréci devant que derrière, transversalement enfoncé au devant des 2 sinuosités du bord postérieur, marqué de chaque côté d'une profonde strie longitudinale, et au milieu d'un sillon médian indiqué, arrondi sur les côtés, finement rebordé, entièrement rebordé, à angle obtus avant le milieu, angles postérieurs droits, antérieurs simples, saillants en pointe vers les yeux. Ecusson en carré transverse, éparsement ponctué. Elytres en ovale large et court, convexes, ornées derrière le milieu d'une fascie transverse noire dentée, brisée sur les côtés et la suture; strie suturale visible seulement près du sommet. Dessous, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux.

8. DAPSA NIGRIPENNIS Reitr. Léder. Cauc. 345. — Long. 4 mill. — Caucase, Alexanderhiff.

Forme du *denticollis*, mais plus fortement convexe, rouge ferrugineux, seulement élytres et yeux noirs. Ponctuation et pubescence comme dans *denticollis*, seu-

lement un peu plus fortes et pas plus serrées sur le pronotum que sur les élytres. Antennes assez grêles, de la longueur de la moitié du corps, les 3 derniers articles légèrement épaissis. Tête avec un sillon longitudinal, prothorax plus étroit que les élytres, 1 1/2 fois plus large que long, légèrement cordiforme, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, angles antérieurs légèrement saillants en devant, postérieurs obtus, mais anguleux; côtés fortement entaillés; dos marqué à sa partie postérieure de chaque côté d'une légère et courte strie enfoncée, rouge brun foncé. Ecusson légèrement transverse, arrondi en dehors, rouge brun foncé. Elytres ayant leur plus grande largeur un peu avant le milieu, fortement convexes, noires, sans lignes suturales. Ventre d'un rouge ferrugineux un peu plus foncé.

Cette espèce ne peut pas se rapporter au *caucasica* Mots., qui ne diffère du *denticollis* que par sa petite taille, sa couleur jaune brun unicolore, et par conséquent a aussi les angles antérieurs du prothorax dentiformes.

9. DAPSA INORNATA Gorh. Endom. récit. 1873. 43.— Reitr. Tabel. I. p. 38*. — Long. 3,8-4 mill. — Syrie.

Angle antérieur du prothorax prolongé en dehors en forme de talon, mais petit et ne dépassant pas la dent médiane obtuse des côtés. Corps d'un jaune brunâtre, pâle unicolore, prothorax muni sur les côtés avant le milieu d'une dent distincte obtuse, à pointe émoussée.

Le *caucasica* Mots. est de même couleur, mais plus petit.

Hylaia Chevl. M. Ab. v. 66. — (*Ceramis* Gerst.)

10. HYLAIA DALMATINA Kaufmann Wien. Ent. Zeit. II. 1883 10*. — Long. 3,3 mill. — Dalmatie.

Plus grand et plus robuste que *rubricollis* du Banat, il s'en distingue principalement par les antennes plus longues, à 2-3 articles presque d'égale longueur. Les articles de la massue, comparés aux autres, sont bien plus larges que dans le *rubricollis* : le 1er article de la massue ♂ est le plus grand et le plus large, le 2e un peu plus étroit que le 1er et le plus court, près de 2 fois aussi large que long, le dernier aussi large que le 2e et aussi long que large.

♀ les 1er et 2e articles sont d'égale longueur et transverses, le 2e un peu plus large, le 3e aussi large que le 2e et aussi large que long. — Dans le *rubricollis* ♂ les 3 articles de la massue sont d'égale largeur, l'intermédiaire est cependant un peu plus court, le dernier est un peu plus court que large; ♀ la massue est beaucoup moins séparée et les articles diminuent de largeur et de longueur, de sorte que le 1er est le plus étroit et le plus court, tandis que le dernier est le plus large et le plus long. Le prothorax est beaucoup plus large comparativement à sa longueur, et les angles antérieurs sont plus largement arrondis que dans *rubricollis*. Les élytres sont moins ovales et aussi moins pointues. Leur dos est presque toujours noirâtre sur une plus ou moins grande étendue, de sorte que la couleur rouge ferrugineux paraît réduite sur la base, les épaules, les bords latéraux et la pointe. Rarement toutes les élytres ou encore tout l'abdomen sont d'un rouge ferrugineux. Le reste comme dans le *rubricollis*.

MYCETÆIDÆ

Antennes de 10 ou 11 articles, rarement de 4 articles. Epistome presque toujours séparé, excepté dans *Lithophilus*. Tarses de 4, rarement de 3 articles simples.

A. Antennes insérées au devant des yeux, sous le bord latéral de la tête, graduellement épaissies vers le bout, ou terminées par une massue de 2 ou de 4 articles. Tarses 4-articulés. Elytres sans rangées de points ou sans stries.

B. Hanches antérieures séparées par la base du prosternum prolongé. Elytres sans stries suturales. Corps pubescent.

C. Antennes terminées par 4 articles un peu plus grands. Epistome légèrement séparé. Dernier article des palpes maxillaires en ovale long. Prothorax sans ligne latérale sur les côtés, suture des élytres non soudée.
8. MYRMEKIXENUS Chvl.

C'. Antennes formant, à partir du 5e article, une massue qui s'élargit toujours. Epistome non séparé. Dernier article des palpes maxillaires grand, triangulaire. Prothorax avec le bord latéral en bourrelet. Elytres soudées à la suture. 9. LITHOPHILUS Frœhl.

B'. Hanches antérieures contiguës. Prothorax avec une profonde impression basale de chaque côté près des angles postérieurs. Elytres avec les stries suturales entières. Antennes de 11 articles, avec la massue bi-articulée. Dessus sans pubescence. 1. LEIESTES Redt.

A'. Antennes insérées sur le front, libres, au devant des yeux, pour l'ordinaire avec une massue de 3 articles. Tarses de 3 ou 4 articles.

B. Antennes de 4 articles, le dernier très grand, de forme différente dans les deux sexes. Elytres sans stries suturales. Dessus vêtu d'une pubescence très fine, pulvérulente. 2. PLEGANOPHORUS Hampe.

B'. Antennes de 10 ou 11 articles.

C. Prothorax avec des impressions longitudinales. Antennes de 11 articles.

D. Prothorax enfoncé de chaque côté de la base jusqu'au milieu. Elytres avec une strie suturale courbée à la base vers les épaules. 3. SYMBIOTES Redt.

D'. Prothorax marqué près des côtés d'une impression atteignant le bord antérieur, laquelle est limitée par une fine carène. Elytres sans stries suturales distinctes.

E. Elytres sérialement ponctuées. Prothorax presque également rétréci à la base et au sommet.

5. MYCETÆA Steph.

E'. Elytres sans rangées de points. Prothorax non rétréci vers la base, fortement rétréci en arc par devant. Corps garni de longs poils écartés.

F. Tarses de 4 articles. Base du prothorax échancrée entre les angles postérieurs et la ligne submarginale qui s'en rapproche. 6. AGARICOPHILA Mots.

F'. Tarses de 3 articles. Base du prothorax élargie en arrière entre les angles postérieurs et la ligne submarginale qui s'en éloigne davantage.

4. CLEMNUS Hamp.

C'. Prothorax sans impressions. Antennes de 10 articles. Corps subhémisphérique.

D. Tarses triarticulés. Côtés du prothorax avec une double ligne latérale, dont l'interne s'éloigne un peu par devant de l'arête externe. Lame prosternale

triangulaire, avec sa pointe antérieure touchant le bord antérieur du propectus. (Comme dans *Aulacocheilus*). 7. MYCHOPHILUS Frivald.

D'. Tarses 4-articulés. Côtés du prothorax avec un rebord simple. Pointe du prosternnm de forme ordinaire, finement caréné au milieu. 10. ALEXIA Steph.

Symbiotes Redt. M. Ab. v. p. 74.

11. SYMBIOTES ARMATUS Reitr. Wien. 1880. 227. Tabel. I. 33*. — Long. 2,3 mill. — Croatie.

Ovale court. Écusson linéaire transverse, 4e strie dorsale non réunie à la strie suturale. — ♂ chaque élytre avant l'extrémité vers le milieu en un long appendice, aiguë à la pointe. Du reste semblable au *pygmæus*, mais plus grand.

Mychophilus Friv. Termesz. Füset. 1877. p. 19*. pl. I. f. 2.

Antennes de 10 articles, à massue grande, de 3 articles lâches. Mandibules à pointe aiguë, armées près de la pointe d'une dent obtuse. Mâchoires à lobe interne linéaire, externe beaucoup plus long et plus large, barbu au bout. Palpes maxillaires de 4 articles, 1er petit et étroit, 2 et 3 courts, épais, 4 ovale oblong, plus long que les deux précédents, terminé par une pointe obtuse. Menton court en trapèze. Languette plus étroite que le menton, arrondie au bout, membraneuse et ciliée; palpes labiaux de 3 articles, 1er très court, 2e bien plus court, 3e très épais, en ovale court tronqué au bout, et pubescent. Tarses trimères. — Ovale court, poilu. Antennes insérées sur les côtés de la tête au devant des yeux, 1er article oblong, épaissi vers l'extrémité, 2e ovale 2 fois plus court et plus étroit que le 1er, 3-7 fort étroits, diminuant peu à peu de longueur, 8e brièvement obconique, 9e transverse, 10e ovale. Yeux arrondis. Labre transverse cilié. Mandibules garnies en dedans d'une membrane ciliée. Pronotum transverse, une fois plus large que long. Écusson petit, triangulaire. Élytres en ovale court, côtés larges défléchis, graduellement rétrécis, vers le sommet. Prosternum rétréci entre les hanches ovales oblongues, saillant, médiocrement dilaté et arrondi au bout. Hanches postérieures

coniques, distantes; métasternum subgibbeux au milieu. Cuisses peu épaissies; jambes inermes; tarses triarticulés, 1er et 2e articles tronqués obliquement, 3e de la longueur des précédents; ongles simples. Ventre de 6 segments, 1er plus long que les autres.

Diffère du genre *Clemnus* Hampe, particulièrement par ses antennes 10-articulées.

12. MYCHOPHILUS MINUTUS Friv. Termesz. Füset. 1877. p. 19'. pl. I. f. 2. — Long. 1-1,3 mill. — Terme de Hercule, près de Mehadia; forêt de Budapest, à la racine et dans la cavité des arbres.

Brièvement ovale, roux ou testacé, luisant, poilu, antennes et pattes plus claires. Tête et pronotum ponctués finement, éparsement, élytres distinctement et plus densément. Tête marquée entre les antennes d'une ligne transverse enfoncée. Pronotum rétréci vers le devant, bisinué à la base et finement rebordé au milieu; côtés plus largement rebordés, angles postérieurs obtus. Élytres plus larges que le pronotum, fort convexes, arrondies derrière les épaules qui sont médiocrement saillantes, ensuite rétrécies vers le sommet qui est obtus.

Myrmekixenus Chevl. Reitr. Tabel. I. 39.

A. Prothorax peu plus large que long, fortement rétréci vers la base, cordiforme, au tiers antérieur plus étroit que les élytres. — Long. 1,5 mill. — Avec la *Formica rufa*. 1. *subterraneus* Chvl. Eur.

A'. Prothorax transverse, beaucoup plus large que long, non cordiforme.

B. Brun foncé ou brun noir, fortement ponctué, ponctuation des élytres particulièrement forte. Prothorax un peu plus étroit que les élytres. — Long. 1,8 2 mill. 2. *picinus* Aubé. Eurs. Alg.

B'. Jaune ferrugineux en dessus, densément et finement ponctué partout; prothorax bien plus étroit que les élytres.

C. Dessous, sauf les derniers segments ventraux foncés, concolore ainsi que le dessus; prothorax à peine plus rétréci vers la base que vers le sommet. — Long. 2 mill. 3. *vaporariorum* Guér. Eur. md.

C'. Dessous, sauf le propectus, noir brun, le pourtour de l'écusson et l'extrémité des élytres noirâtres. Prothorax plus rétréci vers la base que vers le sommet. — Long. 1,7 mill. 4. *beturiensis* Rtr. E.

Lithophilus Fræhl. Reitr. Dts. 1883. p. 61.

Tableau synoptique des espèces du genre.

A. Angle huméral des élytres anguleux.

B. Élytres allongées, légèrement arrondies sur les côtés, ou presque parallèles au milieu, un peu plus larges que le prothorax.

C. Rouge ferrugineux ou rouge jaune, avec une tache allongée, commune, au milieu de la suture et une petite au bord latéral, noirâtres. Corps allongé, prothorax étroit, élytres presque parallèles au milieu. — Long. 3 mill. 1. *trimaculatus* Rtr. Syrie.

C'. Rouge ferrugineux, élytres noires, au moins la pointe et une étroite bordure latérale; poitrine ordinairement obscure.

D. Élytres marquées, au milieu d'un fin pointillé, de gros points presque disposés en stries. Dessus très peu luisant, vêtu d'une pubescence égale, d'un gris jaune, longue et épaisse. Tête rouge.

E. Rouge ferrugineux, disque commun des élytres noir, les interstries des lignes de points (indiqués) très légèrement élevés. — Long. 4,6 mill.
2. *deserticola* Wol. Fuertv.

E'. Rouge ferrugineux, élytres noires, sauf la pointe qui est claire, les interstries des lignes de points indiquées, non élevés. — Long. 4,5 mill.
3. *subseriatus* Rtr. Sibér.

D'. Elytres finement et densément ponctuées, avec de gros points épars, ne formant nulle part des séries.

E. Dessus très peu luisant, vêtu d'une pubescence gris jaune égale, assez longue et épaisse; pointe des élytres ordinairement de couleur claire.

F. Tête rouge unicolore, dessus vêtu d'une longue pubescence, pointe des élytres sans tache. — Long. 4 mill. 4. *cordatus* Rosh. Grenade.

F'. Tête entière, ou vertex de couleur plus foncée que le prothorax, pointe des élytres rouge ferrugineux. — Long. 4 mill. 5. *græcus* Rtr. Grèce.

E'. Dessus luisant, vêtu d'une pubescence très courte, pubescence du prothorax plus courte et plus éparse, moins distincte. Tête de couleur foncée.

F. Prothorax rétréci à la base.

G. Pointe des élytres rouge ferrugineux, poils du pronotum noirs sur le dos. — Long. 3,4 mill.
6. *kalawritus* Rtr. Morée.

G'. Elytres unicolores, leur pointe pas plus claire; la pubescence fine et éparse du pronotum uniforme grise. — Long. 3,2 mill.
7. *connatus* Panz. A^sHong.

F'. Prothorax non rétréci à la base ; élytres plus claires à la base, leur ponctuation plus grosse, indistincte. — Long. 4,6 mill.
8. *major* Crotch. Kurdist.

D''. Elytres ponctuées de points très fins, simples, d'une seule grandeur. Tête foncée par derrière, pointe des élytres brune. — Long. 3,8 mill.
9. *caucasicus* Weise. Borshom.

B'. Elytres courtes et larges, fortement ventrues sur les côtés, bien plus larges que le prothorax.

C. Prothorax non cordiforme, également et très légèrement arrondi sur les côtés. Rouge ferrugineux, poitrine, tête et élytres noires, ces dernières largement claires au bout; milieu du pronotum vêtu au plus d'une fine pubescence grise. — Long. 2,8 mill.
10. *Weisei* Rtr. Caucase.

C'. Prothorax cordiforme, arrondi sur les côtés, fortement rétréci du milieu à la base, beaucoup plus étroit que les élytres.

D. Tête ou au moins vertex de couleur plus foncée que le prothorax.

E. Vertex seul foncé. Rouge ferrugineux, élytres sauf le bord latéral étroitement de couleur claire. Pointe des élytres sans tache apicale élargie. Elytres avec les stries suturales marquées. — Long. 3,7 mill. 11. *cordicollis* Guér. Egypt.

E'. Tête noire. Corps rouge ferrugineux, élytres noires, sauf une étroite bordure latérale et une tache apicale plus claire. — Long. 3,5 mill.
12. *latus* Rtr. Liban.

E''. Brun pâle, tête brune, élytres un peu plus foncées seulement sur le disque commun, élytres très grandes, ovales, leur ponctuation et leur pubescence fine, presque uniforme. — Long. 4,5 mill.
13. *pallidus* Crotch. Perse.

D'. Tête et prothorax d'un rouge ferrugineux uniforme, élytres noires à l'exception du bord latéral.

E. Prothorax légèrement cordiforme et assez finement pubescent ainsi que les élytres, bord latéral ne formant pas d'angle, élytres avec la tache humérale plus élargie, quelquefois toute la base plus claire, dessous en grande partie brun. — Long. 3-3,2 mill. 14. *ovipennis* Crotch. Syrie.

E'. Prothorax fortement cordiforme, fortement rétréci du milieu à la base, largement aplati et réfléchi sur les côtés, formant presque une dent obtuse au milieu, garni d'une pubescence presque villeuse en dessus, ainsi que les élytres; élytres rebordées uniformément de rouge. Dessous rouge ferrugineux unicolore. — Long. 4 mill.
15. *marginatus* Rtr. Liban.

A'. Élytres sans angle huméral anguleux. Jaune ferrugineux unicolore, dessus vêtu d'une pubescence gris jaune épaisse et assez longue, prothorax très fortement transverse, cordiforme; élytres ovales, au plus finement ponctuées, avec de gros points entremêlés, assez bien disposés en lignes. — Long. 3,5 mill.
16. *unicolor* Rtr. Sibérie.

13. LITHOPHILUS GRÆCUS Reitr. Wien. Zool. Bot. 1879. 94; — Dts. Ent. Zeits. 1884. 62*. — Long. 4 mill. — Grèce, Asie Mineure.

Allongé, roux ferrugineux, un peu opaque, densément vêtu d'une pubescence soyeuse, sternum rembruni; tête noirâtre; prothorax à peine deux fois plus large que long, peu rétréci sur les côtés vers la base, finement et densément ponctué; élytres noires, plus claires au bout,

subparallèles à partir de l'épaule vers l'extrémité, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, densément et très finement ponctuées, points entremêlés peu plus grands. — Très semblable au *connatus*, coloré de même, mais prothorax plus fortement rétréci à la base qu'au sommet, ayant sa plus grande largeur non au milieu, mais au-dessus, pas deux fois plus large que long, élytres ayant leur plus grande largeur après le milieu, finement ponctuées, et les gros points entremêlés plus petits que dans *connatus*. Tête noire au lieu d'être rouge comme dans le *subcordatus*.

14. LITHOPHILUS CRIBRATELLUS Fairm. Pet. nouv. ent. 1876. 50. — Fr. Soc. ent. 1880. 32*. — Long. 3,5 mill. — Algérie, Bouçada.

Ovale oblong, peu convexe, d'un roux obscur, peu luisant, élytres brunes, vêtu d'une pubescence cendrée assez dense ; tête et prothorax couverts d'une ponctuation serrée très fine ; prothorax court, transverse, fortement arqué sur les côtés, à peine sensiblement sinué à la base; élytres ovales, étroitement rebordées, subsérialement et assez grossement ponctuées, intervalles à points très fins peu serrés. — Ressemble au premier abord aux *connatus* et *cordatus*, il diffère de tous deux par la ponctuation des élytres qui, au lieu d'être fine et extrêmement serrée, est assez grosse, disposée en lignes presque régulières, avec les intervalles finement et peu densément ponctués; il se distingue, en outre, de *cordatus*, par le prothorax moins anguleux sur les côtés, qui sont moins sinueux en arrière, et par les élytres, qui sont moins élargies en arrière et moins rebordées latéralement.

15. LITHOPHILUS CAUCASICUS Weise Léder Cauc. 353*. — Long. 4 mill. — Caucase, Borshom.

De la largeur du *connatus*, mais plus long, élytres subparallèles, rétrécies insensiblement par derrière, couvert d'une pubescence très dense, avec un léger éclat soyeux. Corps rouge brunâtre, occiput et élytres noirs, ces dernières indistinctement rembrunies vers le sommet; médi- et postpectus un peu plus foncés. Prothorax fortement transverse après le milieu, rapidement, mais pas très fortement rétréci, puis de là parallèle jusqu'aux

angles postérieurs. Elytres de même forme et presque triples, plus finement et moins densément ponctuées que dans le *connatus*. Il se distingue de celui-ci par son prothorax pas plus long, mais plus large, plus rapidement rétréci, la pubescence dense et bien plus fine, et la ponctuation ; le *cordatus* Rosh. possède d'après la diagnose un prothorax plus long, plus fortement rétréci, et les élytres non parallèles sur les côtés ; enfin le *major* Crotch. qu'on peut encore lui comparer, est bien plus large que *connatus*, et a un prothorax non rétréci à la base.

16. LITHOPHILUS WEISEI Reitr. Bestim. Tabel. I. p. 25. — Long. 2-8 mill. — Caucase.

Ovale court, luisant, vêtu d'une pubescence courte et peu serrée, roux ferrugineux, sternum rembruni ; tête et élytres noires ou d'un noir de poix ; prothorax transverse, également arrondi sur les côtés, finement ponctué en dessus, peu densément sur les côtés ; élytres larges, dilatées arrondies en dehors, très finement moins densément ponctuées, avec des points entremêlés, largement et vaguement rousses au sommet.

Se distingue du *connatus* par sa forme plus courte et plus ramassée, la ponctuation des bords du pronotum simple, peu serrée ; élytres bien plus courtes, dilatées, avec leur plus grande largeur au milieu, leur ponctuation moins serrée et les points entremêlés plus gros, la couleur de l'extrémité plus claire et plus étendue, la pubescence plus rare, ce qui le fait paraître plus brillant. Ne serait-ce pas l'*ovipennis* Crotch. de Palestine ?

17. LITHOPHILUS LATUS Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 251*. — Long. 3,5 mill. — Syrie, Caïffa.

Large, très brièvement pubescent de fauve, noir, bouche, antennes, pattes, bout de l'abdomen graduellement, prothorax, bord latéral des élytres très finement, un peu plus largement près des épaules, largement au bout, roux ; prothorax transverse, cordiforme, plus étroit que les élytres, densément et finement ponctué, fortement sur les côtés ; élytres larges, subovales, densément couvertes de points fins, assez profonds et inégaux.

Semblable à *ovipennis*, un peu plus grand, et plus

large aux élytres, celles-ci ovales, subparallèles au milieu, noir, bouche, antennes, pattes, prothorax, abdomen vers l'extrémité, bord latéral étroit des élytres, seulement un peu plus large à l'épaule, d'un rouge vif. L'extrémité des élytres présente une tache oblique, bien limitée, plus rouge-jaune. Prothorax cordiforme, bien plus étroit que les élytres, à points fins et serrés, plus gros sur les côtés. Elytres larges, conformées comme dans *connatus*, assez fortement convexes, densément, assez finement, inégalement ponctuées, les petits et les gros points varient pour le nombre, les grands toujours moins marqués que dans les autres espèces, un peu plus grands sur les côtés.

Diffère d'*ovipennis* par la couleur noire dominant, la tête noire, la taille, etc., du *cordicollis*, dont il a la forme et la taille, par le manque de vestiges de bandes, la tête foncée, et la grande tache apicale des élytres.

18. LITHOPHILUS OVIPENNIS Crotch. Coccinel. 1874. 302* — Long. 2,8 mill. — Palestine, Mont Sinaï.

Très semblable au *connatus*, mais prothorax visiblement rétréci à la base ; côtés frangés de longs poils ; élytres plus larges au milieu et paraissant ovales, marquées d'une tache humérale rougeâtre ; ponctuation semblable, seulement les grands points sont un peu plus abondants.

19. LITHOPHILUS MAJOR Crotch. Coccinel. 1874. 302*. — Long. 4,6 mill. — Kurdistan.

Très semblable au *connatus*, mais beaucoup plus grand, et plus densément ponctué, les grands points étant obsolètes; prothorax non rétréci à la base, et très sensiblement plus large que long; élytres plus pâles à la base.

20. LITHOPHILUS PALLIDUS Crotch. Coccinel. 1874. 302*. — Long. 2,3-2,8 mill. — Perse.

Très voisin de l'*ovipennis*, mais prothorax moins rétréci à la base, et pas si fortement frangé sur les côtés ; ponctuation plus uniforme, laissant à peine apercevoir quelques traces de grands points; couleur d'un testacé pâle, élytres un peu plus foncées sur le disque.

21. LITHOPHILUS MARGINATUS Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 252*. — Long. 4 mill. — Syrie, Beyrouth.

Large, garni d'une pubescence fauve assez longue, roux, élytres noires, avec la marge latérale étroite égale, rousse, prothorax transverse, subcordiforme, très sinueusement rétréci avant la base, côtés en angle obtus derrière le milieu, couvert sur le dos de points très fins, peu nombreux, forts et moins profonds sur les côtés, élytres plus larges que le prothorax, en ovale large, à points fins, serrés, points très peu plus grands mêlés.

Très voisin du *cordicollis*, aussi grand, de même forme, rouge jaune, élytres noires, sauf une étroite bordure égale rouge. Pubescence plus longue et plus épaisse, prothorax bien plus fortemeut rétréci par derrière, les côtés forment, derrière le milieu, un angle obtus, distinct. Les élytres ont, près de la suture, quelques vestiges de stries marqués.

Alexia Steph. Reitr. Wien. Ent. Zeit. 1888. VII. p. 322.

Tableau synoptique des espèces du genre.

A. Dessus glabre. Ecusson invisible.
  B. Pronotum ponctué très finement, élytres fortement, assez densément. — Long. 1,5 mill. 1. *glabra* Rtr. Bosnie, Bulg.
  B'. Pronotum imponctué, élytres à peine ponctuées, lisse, luisant.—Long. 1,2 mill. 2. *globosa* Sturm. Eur.
A'. Dessus distinctement pubescent. Ecusson très petit, mais distinct.
  B. Dessus couvert d'une pubescence courte et assez serrée; chaque poil dépasse peu un intervalle des points des élytres.
    C. Points des élytres très fins et presque obsolètes, corps réticulé alutacé.
      D. Ponctuation des élytres très fine et écartée; pubescence très courte, éparse, serrée, parfois pulvérulente. Espèces obscures.
        E. Ovale court, brun marron, suture et base des élytres d'un rouge ferrugineux clair. — Long. 1,2 mill. 3. *pubescens* Friv. T. Asie min.

E'. Subhémisphérique, noir, rarement brun marron; élytres à points à peine visibles et un peu plus serrés que dans *pubescens* et pubescence courte, presque pulviforme. — Long. 1,2 mill.
4. *circassica* Rtr. Circassie.

D'. Ponctuation des élytres très fine, mais plus dense et presque entièrement obsolète. Pubescence toujours presque pulviforme. — Espèces jaune rouge, caucasiennes.

E. Ovale plus grand, jaune rouge, fortement convexe. — Long. 1,5 mill. 5. *alutacea* Rtr. C. Casp.

E'. Petit, subhémisphérique, rouge ferrugineux. — Long. 1,2 mill. 6. *sublævis* Rtr. C°Swanet. Circas.

D". Ponctuation des élytres très fine et assez dense, pubescence courte, moins fine, plus distincte que dans le précédent. — Espèce d'Espagne. — Subhémisphérique, noir brun. — Long. 1,2 mill.
7. *meridionalis* Rtr. Andal.

C'. Points des élytres plus ou moins forts, toujours très distincts. Dessus à fond non distinctement alutacé, réticulé, plus luisant. Pubescence courte mais distincte.

D. Elytres à points médiocrement serrés, leurs intervalles plus grands que les points mêmes.

E. Pronotum à peine ou beaucoup plus finement ponctué que les élytres.

F. Elytres assez finement ponctuées, mais distinctement.

G. Pronotum à peine visiblement pointillé, presque lisse; presque hémisphérique, brun marron, avec la suture et la base des élytres plus claires. — Long. 1,5 mill.
8. *pilosa* Panz. Alp. Carint. Carn. Tyrol, Suisse. I^{n}.

G'. Beaucoup plus petit, presque hémisphérique, noir ou noir brun. Pronotum à peine pointillé, points des élytres plus fins et plus écartés. Pubescence deux fois plus courte que dans le précédent. — Long. 1,1 mill.
9. *Lederi* Rtr. Circassie.

F'. Elytres très fortement ponctuées.

G. Grand ; pronotum très finement mais distinctement ponctué ; ovale court, très convexe, noir. — Long. 1,6-1,7 mill. 10. *punctata* Rtr. Hong[s]. Serb.

G'. Plus petit; pronotum à peine ponctué; lisse et luisant. Ovale très court, fortement convexe, noir brun, un peu plus clair. — Long. 1,2 mill. 11. *lævicollis* Rtr. Bas. Autr.

E'. Pronotum et élytres ponctuées de même assez finement mais distinctement. Grand, rouge ferrugineux, pubescence pas toute serrée, les poils assez longs, mais atteignant au plus le point le plus rapproché.—Long. 2 mill. 12. *scymnoides* Rtr. Eubée.

D'. Elytres couvertes de points extrêmement serrés, les intervalles des points plus petits que les points mêmes. Presque hémisphérique ; brun marron ou rouge ferrugineux, pronotum très finement mais distinctement ponctué. — Long. 1,3-1,4 mill. 13. *carpathica* Rtr. Carp. Trans. Alp.

B'. Dessus vêtu d'une longue pubescence dressée. Corps presque hémisphérique.

C. Elytres fortement et très distinctement ponctuées. — Espèces européennes.

D. Dessus garni d'une pubescence assez longue, mais non extraordinairement longue.

E. Espèces plus grandes, longues de 1,3-1,5 mill.

F. Pronotum à points très indistincts, très fins et obsolètes; élytres fortement et assez densément ponctuées. Passant du brun foncé au noir. — Commun. 14. *ignorans* Rtr. Eur. md.

Brun marron, avec une tache semilunaire transverse commune derrière le milieu des élytres, d'un rouge ferrugineux. Var. *lunigera* Rtr.

F'. Pronotum ponctué très finement mais distinctement, élytres peu densément et fortement. Passant du jaune brun au brun marron, rarement noirâtre. 15. *corcyrea* Rtr. Iles Ion.

Un peu plus petit, jaune rouge clair, élytres peu fortement ponctuées. Var. *hellenica* Rtr. Attic.

E'. Petites espèces, longues de 1 mill.

Hémisphérique, brun noir, quelquefois tête, pro-

thorax, base et suture des élytres d'un rouge ferrugineux; pubescence longue.

16. *nevadensis* Rtr. S.-Nevada.

Ovale, jaune rouge, pubescence très fine, inclinée, seulement assez longue.

Var. *clamboides* Rtr. Circassie.

D'. Dessus garni d'une pubescence extraordinairement longue, dressée.

E. Pronotum densément et très distinctement ponctué, élytres très densément et un peu plus fortement. Brun marron, quelquefois avec le thorax clair et la suture des élytres plus claire. — Long. 1,4 mill. 17. *pilosissima* Friv. Asie min.

E'. Pronotum assez densément et très finement ponctué, les élytres très densément et très fortement. Brun noir, rarement brun rouge, quelquefois le prothorax et la suture des élytres plus clairs. — Long. 1,3 mill. 18. *Reitteri* Ormay. Eur[e] Trans. Banat.

E''. Beaucoup plus petit, rouge brun, prosternum non ponctué, élytres densément ponctuées, du reste comme le précédent. — Long. 1 mill.

19. *pilifera* Mllr. FA.

C'. Elytres seulement très finement ponctuées. — Espèces caucasiennes.

D. Pronotum non visiblement pointillé ou tout au plus obsolètement.

E. Corps presque sphérique, long de 1,2 mill.

F. Brun noir, quelquefois tête et prothorax d'un rouge ferrugineux plus clair, avec une longue pubescence écartée, élytres finement mais distinctement pointillées. (*hirtula* Rtr.)

20. *pilosella* Rtr. Abastuman.

F'. Rouge jaune, pubescence assez longue, élytres à points entièrement obsolètes, à peine visibles.

21. *obsoleta* Rtr. M[ts] Meskische.

E'. Corps ovale, long seulement de 1 mill.

Jaune rouge, pubescence très fine, dressée et seulement assez longue.

Ponctuation des élytres quelquefois distincte un peu plus forte. 22. *clamboides* Rtr. Circassie.

D'. Pronotum finement, mais au moins aussi densément et distinctement ponctué que les élytres.
Noir brun, assez densément et très finement ponctué, pubescence assez longue. — Long. 1,1 mill.
23. *puncticollis* Rtr. Sarijal.

22. ALEXIA PILIFERA Muls. Germ. Mag. ent. IV. 1821. 217. — Rtr. Deuts. Zeits. 1883. 393*. — Long. 1,2 mill. — Allemagne, provinces du Rhin : Odenbach, Francfort, Bavière.

Subglobuleux, roux-ferrugineux, assez luisant, à peine alutacé, pronotum non ponctué, élytres à points serrés et distincts; densément vêtu d'une très longue pubescence grise, dressée.

Se distingue du *pilosissima* par sa taille moindre, sa coloration constamment plus claire et son prothorax imponctué. — *ignorans* Reitr (*pilifera* Reitr) se distingue des deux par sa taille plus grande, sa couleur ordinairement plus foncée, la ponctuation des élytres moins dense, et principalement par la pubescence beaucoup plus courte inclinée.

23. ALEXIA CORCYREA Reitr Deuts. Zeits. 1883. 294*. — Long. 1,3-1,4 mill. — Corfou, Gasturi; îles Ioniennes.

En ovale très court, fort convexe, noir de poix, luisant, ferrugineux en dessous; antennes et pattes d'un roux testacé; prothorax marqué d'une ponctuation très fine mais distincte, peu fournie; élytres ponctuées d'une ponctuation forte et aussi rare, vêtu d'une pubescence dressée, assez longue, peu serrée.

Voisin de l'*ignorans* par sa pubescence médiocrement longue, mais dressée, il en diffère par sa forme plus ronde, moins ovale, non terminée en pointe, la ponctuation du prothorax plus distincte et celle des élytres bien plus rare et plus forte. Souvent la base et la suture des élytres sont de couleur claire, souvent aussi tout le corps est clair avec le dos des élytres rembruni.

RÉVISION

DES

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

ALLIÉS AUX « STENOSIS »

PAR EDMOND REITTER, DE MŒDLING PRÈS VIENNE

(Extrait de la *Gazette entomologique d'Allemagne,*
XXX, 1866, p. 97-144)

Le groupe des *Stenosini* se distingue des formes qui ont avec lui le plus d'affinité parmi les Ténébrionides, par le corps la plupart du temps étroit, très allongé, par ses antennes de 11 articles, non distinctement épaissies vers l'extrémité, leurs hanches antérieures séparées et principalement par les jambes qui n'ont pas d'éperons terminaux distincts (*).

Tableau synoptique des genres.

A. Tête rétrécie en col par derrière.
 B. Yeux incomplètement ou à peine divisés par le bord latéral postérieur de la tête. Postépisternes distinctement parallèles.
  C. Elytres échancrées ensemble à la base, avec les angles huméraux saillants. Epipleures larges et distinctes.
   D. Postépimères longues et étroites. Epipleures avec une ou sans rangée de points. 10e article des an-

---

(*) Nous ne pouvions priver nos abonnés qui ne lisent pas l'allemand, de ce petit travail remarquable par sa concision et sa clarté, comme tout ce qui sort de la plume du savant entomologiste autrichien, et qui nous a paru l'un de ses meilleurs. Nous nous sommes appliqué à le reproduire le plus exactement possible, ne nous permettant que de légères rectifications, la plupart indiquées par l'auteur lui-même. Il nous permettra d'appeler en toute simplicité son attention sur certaines *formes latines* peu conformes aux règles de la grammaire, qui nous ont laissé quelques doutes, mais que nous avons interprétées dans le sens présumé de l'auteur. S.-M. M.

tennes pas ou peu plus long que 9. Pronotum rarement avec des côtes.

E. Tête rétrécie en col simplement par derrière. Dernier article des antennes presque toujours plus petit que le pénultième.

F. Elytres tout au plus avec des côtes. STENOSIS Hbst.

F'. Pronotum et élytres avec des côtes.

s.-g. ETHAS Pascoe.

E'. Tête étranglée par derrière. Dernier article des antennes aussi large, mais plus long que le pénultième. EUTAGENIA Rtr.

D'. Postépimères larges, au plus 3 fois aussi longues que larges. Epipleures avec 2 rangées de points ou irrégulièrement ponctuées. Article 10 des antennes presque 2 fois aussi long que le 9e. Pronotum et élytres avec des côtes.

(*chilensis* Waterh. Chili) GRAMMICUS Waterh.

C'. Elytres non échancrées à la base, avec les angles huméraux arrondis, dessus avec des côtes velues. Epipleures extrêmement étroites, peu distinctes.

(*costipennis* Le C. Calif.) ARÆOSCHIZUS Le C.

B'. Yeux divisés par le bord latéral antérieur de la tête.

C. Postépisternes non visibles.

D. Jambes simples.

E. Tête, prothorax et élytres avec des côtes fort élevées.

F. Côtés de la tête sans gouttières antennaires limitées par des carènes, antennes plus ou moins épaisses, intervalles des carènes sur les élytres avec 2 rangées de points ; poitrine simple, sans carène. MICROTELUS Sol.

F'. Côtés de la tête avec des gouttières antennaires limitées par des carènes. Antennes grêles, pénultième article plus grand et élargi en massue. Intervalles des carènes sur les élytres irrégulièrement ponctués. La partie médiane de toute la poitrine limitée par 2 fines carènes.

(*4-collis* Sol. Chili) DISCOPLEURUS Le C.

E'. Tête et prothorax sans côtes.

F. Elytres plus ou moins velues, ovales aplaties, avec une côte subhumérale crénelée. Corps avec des soies marginales fines. OOGASTER Fald.

F'. Elytres allongées, ordinairement lisses, sans côte subhumérale ou avec une côte subhumérale lisse.
DICHILLUS Duv.

D'. Jambes prolongées en forme de crochet à l'extrémité interne (sans éperons terminaux distincts).
ASPIDOCEPHALUS Mots.

C'. Postépisternes grands et distincts. Corps plus court, plus serré, forme d'*Asida*, antennes épaisses, 3e article allongé. Tête courte, moitié aussi étroite que la la largeur; aplatie sur les côtés. Prothorax échancré en devant, bisinué par derrière. Elytres à peine plus larges que le prothorax.
(*dilaticollis* Sol. Chili) HEXANOCHILUS Sol.

A'. Tête non rétrécie en col par derrière. Yeux petits, arrondis, saillants latéralement. Prothorax presque carré, un peu plus large par devant. Elytres ovales, convexes. (*funerosa*, *leucospila* Hop. *funicularis* Pasc. Austral.)
COTULADES Pascoe.

Tableau synoptique des genres des STENOSIS *de l'Ancien-Monde.*

A. Yeux incomplètement divisés par le bord latéral postérieur de la tête.

B. Tête resserrée simplement en forme de col. Dernier article des antennes plus petit que le pénultième.
I. STENOSIS Hbst.

B'. Tête pedonculée. Dernier article des antennes plus grand que le pénultième. II. EUTAGENIA Rtr.

A'. Yeux divisés par le bord latéral antérieur de la tête. Postépisternes non visibles.

B. Jambes simples.

C. Tête avec des côtes. III. MICROTELUS Sol.

C'. Tête sans côtes.

D. Elytres aplaties, ovales, côte subhumérale crénelée.
IV. OOGASTER Fald.

D'. Elytres allongées, côte subhumérale non crénelée.
V. DICHILLUS Duv.

B'. Jambes terminées par un angle interne élargi en dedans. VI. ASPICEPHALUS Mots.

I. STENOSIS Herbst Kœf. VIII. 160. — **TAGENIA** Latr. Crust. Ins. x. p. 272.

Corps très allongé, grêle, le plus souvent glabre. Tête très allongée, subparallèle, munie d'un col court et épais en arrière ; épistome à peine rétréci et tronqué en avant. Yeux très distants du prothorax, latéraux, grands, subarrondis, déprimés. Antennes robustes, cylindriques, article 1 assez grand, 2-3 plus grands que les suivants, obconiques, subégaux, 4-10 graduellement plus courts et subperfoliés, 11 un peu plus petit que 10, ovalaire et transversal. Prothorax très allongé, subparallèle, peu convexe, muni d'une fine arête de chaque côté, tronqué en avant et à sa base. Elytres oblongo-ovales, un peu plus larges que le prothorax, échancrées en demi-cercle à la base, munies latéralement d'une arête. Prosternum recourbé en arrière des hanches antérieures.

A. Pronotum et élytres avec des côtes.
Ier Groupe. — ETHAS Pasc,
B. Elytres avec 5 côtes. 1. *carbonaria* Malab.
B'. Elytres avec 4 côtes. 2. *carinata* Siam.
A'. Elytres seules, avec 1-2 côtes distinctes au moins près des côtés. IIe Groupe.
B. Epipleures avec une rangée de points. Elytres avec des côtes très élevées. 3. *Kraatzi* Inde.
B'. Epipleures sans rangée de points.
C. Ponctuation du pronotum s'étendant jusqu'au bord. Dessus non villeux.
D. Elytres avec 4 côtes assez également élevées.
E. Grand, brun-ferrugineux, rarement noirâtre, 3e article des antennes beaucoup plus long que large. 4. *carinipennis* Abyss.
E'. Plus petit, noir, rarement ferrugineux, 3e article des antennes à peine plus long que large.
F. Noir, presque mat, élytres ternes. Tête subovale, rétrécie également par derrière à partir des yeux, beaucoup plus longue que large. 5. *Gestroi* Abys.
F'. Noir, assez luisant, tête peu plus longue que large, en ovale très court. 6. *costulata* Arab.
D'. Elytres avec une côte distincte seulement près

des bords latéraux, les autres indiquées à la base et au sommet ou manquant.

E. Tête et pronotum ponctués seulement assez densément et peu grossièrement, le dernier plus aplati. 7. *lateralis* Egp.Abys.Sén.

E'. Tête et pronotum densément et grossièrement ponctués, le dernier plus convexe.
v. *bogosensis* Abys.

C'. La forte ponctuation du pronotum ne s'étend pas tout-à-fait jusqu'au bord latéral, qui est lisse et déprimé dans sa longueur. Dessus à peine luisant, élytres mates, avec des lignes de points obsolètes, finement pubescentes, la côte subhumérale seule distincte, les autres marquées seulement à la base et au sommet. 8. *indica* Madras.

A''. Pronotum et élytres sans côtes, tous les interstrics des élytres uniformes.

B. Epipleures lisses, sans lignes de points à la base.
III[e] Groupe.

C. Ponctuation du pronotum et ordinairement aussi celle du vertex oblongue, presque toujours formant des rides longitudinales, particulièrement au milieu du pronotum. Ventre plus ou moins fortement ponctué.

D. Le sillon situé derrière les yeux est limité en dedans par une ligne profondément enfoncée, partant du bord interne des yeux et atteignant le col.

E. Pronotum sans sillon médian distinct.
9. *punctiventris* Esch. R[s]EAlg.Mar.

E'. Pronotum avec un sillon médian profond.
v. *Webbi* Guér. Nemours.

D'. Le sillon oculaire interne, ordinairement plus profond, n'est pas limité par une ligne enfoncée, séparée, se continuant jusqu'au bord postérieur.

E. Base des élytres échancrée, trisinuée derrière l'échancrure, chaque élytre près de l'écusson avec une protubérance s'avançant horizontalement dans l'échancrure basale. Pronotum avec un sillon médian. 10. *sulcicollis* Mén. Turk.

E'. Base des élytres simple, à peine échancrée, sans protubérance avancée.

F. Elytres la plupart du temps avec de fortes rangées de points, les points des rangées plus forts que ceux du pronotum ; pronotum à points fins serrés, la plupart du temps avec un sillon médian.

G. 4ᵉ article des antennes au moins aussi long que large ; élytres avec des lignes de points serrés, forts.

H. 4ᵉ article des antennes carré, 5-10 légèrement transverses ; dos du pronotum élevé en bosse longitudinalement dans son milieu, et creusé d'un sillon médian large et profond, déprimé latéralement. Dernier segment ventral ni plus densément ni plus fortement ponctué que les autres. 11. *sulcata* Milr. Chypre.

H'. 4-10 articles des antennes carrés. Dos du pronotum assez égal, avec ou sans sillon longitudinal. Dernier segment ventral beaucoup plus grossièrement ponctué que les autres.

12. *canaliculata* Milr. *fulvipes* Rche Syr. Egp.

G'. Articles 4-10 des antennes transverses. Elytres avec des stries finement ponctuées. Prothorax peu plus long que large, densément et plus finement ponctué que les élytres.

13. *quadraticollis* Dbr. TRˢ.

F'. Elytres avec des stries de points la plupart du temps fines, souvent obsolètes, les points beaucoup plus fins que ceux du pronotum ; celui-ci sans sillon longitudinal, au plus, la ponctuation conflue en rides longitudinales.

G. Au moins tête et prothorax luisants. Ponctuation du vertex et du dos du pronotum forte, confluente en rides. Sillon oculaire profond.

H. Plus grand, noir, antennes et pattes brun-foncé, cuisses noirâtres. Elytres avec des stries ponctuées distinctes jusqu'au bout, bien marquées.

14. *filiformis* F. Alg.

H'. Plus petit, tout noir, à l'exception de la bouche et des tarses qui sont brun-rouge, antennes noires, pubescentes d'obscur ; stries des élytres très fines, quelquefois obsolètes (v. *obsoleta* Dbr.)

15. *obliterata* Sol. Alg. Eˢ.

G'. Tout mat et sans éclat. Ponctuation de la tête et du prothorax allongée, mais non distinctement confluente en rides longitudinales, le dos du dernier sans lignes longitudinales. Tête avec un sillon oculaire court et superficiel.

H. Tête à peine plus large que le prothorax, celui-ci ponctué assez fortement, pas très densément, les côtés du propectus grossièrement, plus fortement que le pronotum.

16. *maxima* Dbr. Alg.

H'. Tête plus large que le prothorax, celui-ci étroit, à points serrés assez fins, pas plus forts sur les côtés du propectus. La ponctuation du pronotum presque ronde. 17. *opaca* Rtr. Oran.

C'- Points de la tête et du pronotum ronds, séparés, parfois très serrés sur le milieu du dos et formant quelques raies, mais ne constituant pas des rides longitudinales. Ventre, à l'exception du dernier segment, presque lisse, ou très finement, éparsement ponctué.

D. Les rangées de points des élytres très fins, beaucoup plus fins que les points du pronotum, plus obsolètes vers le sommet et les bords latéraux.

E. Mat et sans éclat, antennes brun ferrugineux. Prothorax long et étroit, élytres en ovale assez large, avec des lignes de points très finement ponctuées.

17. *opaca* Rtr. Oran.

E'. Au moins tête et prothorax luisants, élytres en ovale long.

F. Tête et prothorax allongés, convexes, à points gros et serrés, la ponctuation du pronotum atteint le bord latéral. Elytres avec des lignes assez densément ponctuées, fines mais distinctes. Antennes pubescentes de rouge brun ou de jaune ferrugineux. 18. *affinis* Sol. Egp.

F'. La ponctuation du pronotum n'atteint pas tout-fait le bord latéral. Antennes ordinairement pubescentes de noir.

G. Tête et pronotum ponctués finement et éparsement, élytres presque obsolètement, dessus à

peine pubescent, antennes foncées, pubescentes de noir. 19. *lævicollis* Sol. Alg.

G'. Tête et pronotum assez fortement ponctués, élytres beaucoup plus finement (mais bien plus fortement que dans *lævicollis*); antennes et pattes brunes. Dessus à pubescence distincte, antennes pubescentes de noirâtre. v. *Frioli* Sol. Bône.

D'. Rangées de points des élytres ponctuées au moins aussi fortement que le pronotum, la ponctuation du pronotum n'atteint pas tout-à-fait le bord latéral. Antennes pubescentes de ferrugineux rougeâtre,

E. Elytres distinctement ponctuées dans des stries assez profondes, les points des stries serrés, interstries avec une rangée de cils jaunes, denses, couchés. Pattes et antennes d'un rouge ferrugineux, celles-ci pubescentes de jaunâtre.

20. *Reitteri* M. *fulvipes* Reitr. Syr.

E'. Elytres à rangées de points placées dans des stries à peine enfoncées, leurs points plus écartés.

F. Plus grand; pronotum assez déprimé, rétréci presque en ligne droite à la base, non cordiforme.

G. Tête et pronotum beaucoup plus finement et éparsement ponctués que dans le suivant, les points de beaucoup plus petits que ceux des rangées des élytres près de la base.

21. *angustata* Hbst, Eur^so^Alg.

G'. Tête et pronotum densément et grossièrement ponctués, les points pas ou très peu plus petits que ceux des rangées striales près de la base.

v. *sicula* Sol. Eur^so^.Sic.Sard.Asie min.

F'. Un peu plus petit, prothorax plus étroit, plus convexe, rétréci plus fortement par derrière, un peu en cœur.

G. Ponctuation du pronotum aussi forte que celle des rangées des élytres.

v. *brenthoides* Rossi Sic.I.Dalm.Malte.

G'. Ponctuation du pronotum plus serrée et plus fine que celle des rangées des élytres.

v. *intermedia* Sol. F^s^Corse.

B'. Epipleures des élytres plus ou moins unisérialement ponctuées. Elytres à poils dressés. IVe Groupe.

C. Pronotum avec un sillon médian profond, long cordiforme, avec les bords réfléchis, le sillon oculaire limité à l'intérieur d'une strie enfoncée séparée, qui atteint le col. 22. *Olcesei* Frm. Maroc.

C'. Pronotum sans sillon médian, les bords latéraux inclinés en bas, la partie interne du sillon oculaire non limitée par une strie enfoncée.

D. Pubescence du dessus de 2 couleurs, jaunâtre couchée sur la tête et le pronotum, brun foncé, velue, longue, chaque poil fortement courbé en arrière sur les élytres. 23. *pilifera* Sol. EPort.G.

D'. Pubescence du dessus unicolore, jaune.

E. Article 4-10 des antennes transverses. Prothorax étroit, allongé, plus étroit que la tête, et assez fortement ponctuée comme celle-ci ; pubescence longue, dressée. 24. *pubescens* Sol. Egp.

E'. Articles 4-10 des antennes carrés. Prothorax pas plus étroit que la tête, peu plus long que large, convexe, très grossièrement et densément ponctué. Tête et pronotum à pubescence couchée, élytres à poils longs inclinés. 25. *pilosiuscula* Rtr. Abyss.

B''. Epipleures plus ou moins unisérialement ponctuées. Corps couvert d'une pubescence déprimée. Yeux peu divisés antérieurement, avec un sillon antennaire visible. V[e] Groupe.

C. Sillon oculaire limité à l'intérieur d'une strie partant du bord interne des yeux, qui atteint le col.

D. La ponctuation du pronotum plus ou moins confluente en rides longitudinales, la rangée de points des épipleures très courte, formée de quelques points. 9. *punctiventris* Esch. (*hesperica* Sol.) R[s]EAlg.

D'. Pronotum avec un sillon médian très profond. v. *Webbi* Guér. Oran.

C'. Sillon oculaire non limité à l'intérieur d'une strie enfoncée séparée, atteignant le col.

D. Tête et prothorax avec des points allongés, souvent confluents en rides longitudinales. La ponctuation du pronotum n'atteint pas tout-à-fait le bord latéral ; pronotum pour l'ordinaire marqué d'un sillon médian. 26. *orientalis* Brl. (*græca* Sol.) GTSyr.

D'. Tête et pronotum avec des points arrondis, non confluents en rides longitudinales, au plus formant sur le dos 2 lignes de points inégales. La ponctuation du pronotum atteint entièrement pour l'ordinaire le bord latéral.

E. Articles 2 et 3 des antennes d'égale longueur, aussi longs que larges, ou le 2e article un peu plus long que le 3e.

F. Prothorax avec un sillon médian et le bord latéral légèrement réfléchi. 27. *pleuralis* Rtr. Inde.

F'. Pronotum sans sillon médian.

G'. 2e article des antennes un peu plus long que le 3e, article apical pas plus étroit que le pénultième. Antennes pubescentes de brun.

H. Dessus tacheté de poils bruns et blanchâtres. 28. *comata* Rche Syr.Arm.

H'. Dessus vêtu d'une pubescence brune uniforme. 29. *tenuicornis* Bdi Perse.

G'. 2e article des antennes aussi long que le 3e, carré. Dessus et antennes pubescents de jaune, celles-ci plus densément.

30. *parvicollis* Dbr. Alg.Egp.

E'. 3e article des antennes distinctement plus long que le 2e. Pronotum sans sillon médian.

F. Antennes ferrugineuses, densément pubescentes de jaune.

G. Yeux simples, ne dépassant pas la voussure latérale de la tête.

H. Plus petit, pattes d'un rouge ferrugineux vif, élytres à points gros et serrés dans des stries nombreuses avec les angles huméraux peu saillants. 31. *angusticollis* Rche CrseSrd.Npl.Crim.

H'. Plus grand, pattes d'un brun foncé, élytres avec les rangées de points plus fortes, normales, les points peu serrés, les interstries au moins aussi larges que les points des rangées ; angles huméraux saillants en pointe.

32. *intricata* Rtr. Baléar.

G'. Yeux convexes, saillants de la voussure latérale de la tête. 33. *Ravasini* Gestr. Tunis.

F'. Antennes d'un brun foncé ou ferrugineux, pubescentes de foncé. 34. *hispanica* Sol. EEgp.

B'''. Elytres sans côtes, épipleures plus ou moins unisérialement ponctuées. Corps couvert d'une pubescence déprimée. Yeux entiers, visibles en dessus et en dessous. Sillon antennaire nul. VIe Groupe.

C. Tête visiblement plus large que le prothorax, avec les tempes longues fortement rétrécies et un col menu, fortement étranglé. Les yeux sont placés avant le milieu de la tête. Rouge ferrugineux, dessus densément vêtu d'une pubescence blancjaune couchée. Pattes et tarses déliés. Angles huméraux tronqués obliquement.

D. Antennes grêles, 4e article carré, 5-8 transverses, fortement rétrécis à la base, prothorax long, étroit, presque cylindrique, plus étroit que la tête ou une élytre. 1er article des tarses postérieurs, à peine aussi long que 2 et 3 ensemble.

35. *turkestanica* Rtr. Turk.

D'. Antennes déliées, articles 4-9 un peu plus longs que larges, peu rétrécis à la base. Prothorax étroit, élargi en cœur par devant, presque aussi large que la tête ou une élytre. 1er article des tarses postérieurs grandement aussi long que 2-3 ensemble et au moins aussi long que le dernier.

36. *Mulleri* Rtr. Arab.

C'. Tête visiblement plus étroite que le prothorax, avec les tempes courtes, à peine rétrécies, et le col épais, peu étranglé. Yeux situés au milieu. Dessus convexe, brun jaune, à pubescence fine, pressée. Pattes et tarses de longueur normale. Angles huméraux obtus.

D. 1er article des tarses postérieurs aussi long que le dernier. Antennes épaisses, article 2 plus court que 3, 4-10 légèrement transverses, 11 plus petit que 10.

37. *sabulosa* Guér. Abyss.

D'. 1er article des tarses postérieurs beaucoup plus court que le dernier. Antennes menues et courtes, article 2 pas plus court que 3, un peu plus long que large, articles 4-10 à peine transverses, article 11 pas plus étroit et visiblement plus long que 10.

38. *ruficornis* Rtr. Abyss.

1. STENOSIS (ETHAS) CARBONARIA Pasc. Journ. Ent. 1862. I. 324* pl. XVI. f. 2. — Long. 9 mill. — Indes orientales (Malabar).

Ponctué, noir, légèrement luisant. Tête convexe entre les yeux, avec 3 fossettes un peu légères, et de chaque côté une fossette un peu plus profonde, dans laquelle sont placés les yeux. Pronotum un peu plus étroit que la tête, marqué de 3 lignes légèrement enfoncées ou fossettes, les espaces qui les séparent, spécialement les 2 du milieu, un peu élevés et convexes. Ecusson ponctiforme. Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, chacune avec 5 lignes élevées étroites un peu épaissies à la suture, mais en formant à peine une autre. Pattes un peu couleur de poix. Palpes ferrugineux. Dessous du corps noir, luisant, maigrement ponctué.

2. STENOSIS (ETHAS) CARINATA Esch. Zool. Atl. 1831. 12.—Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. 101. 2*. — *Stenosides* Pasc. Journ. Ent. I. 1862. 324. — Long. 6 mill. — Indes orientales.

Noir, luisant, presque glabre, antennes et pattes d'un brun obscur, pubescentes de fauve, palpes ferrugineux. Tête grande, plus large que le prothorax, rétrécie fortement et peu à peu par derrière, ponctuée, un peu lisse par devant, col long et menu. Prothorax oblong, subparallèle, étroit, trisillonné, les sillons finement ponctués au milieu. Elytres à 4 côtes, 2e côte interne raccourcie devant et derrière, 3e raccourcie postérieurement, suture à peine carénée; interstries bisérialement et légèrement ponctués, points moins profonds; épipleures unisérialement ponctuées.

3. STENOSIS KRAATZI Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. XXX. 103*. — Long. 6 mill. — Indes orientales.

Noir, peu luisant. Tête grande, plus large que le prothorax, en ovale court, ponctuée fortement, épistome finement. Pronotum fortement ponctué, ponctuation n'atteignant pas la marge latérale. Elytres ovales, 4-costées, suture peu élevée, entrecôtes finement et bisérialement ponctuées. Antennes robustes et pattes d'un noir de poix, pubescentes de fauve; 2e et 3e articles des antennes subégaux, en carré transverse. Ventre ponctué assez fin, dernier segment à gros points.

Se distingue des suivants par la rangée de points des épipleures distincte. Entre les côtes des élytres se trouvent 2 fines rangées de points, avec une ligne intermédiaire plus fine, facile à négliger, de points plus petits. Elytres à peine plus longues que la tête et le prothorax pris ensemble.

4. STENOSIS CARINIPENNIS Reitr Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 103*. — Long. 8 mill. — Abyssinie.

Plus grand, ferrugineux ou brun noir, subopaque, presque glabre. Antennes finement pubescentes de fauve, médiocres, 2e article transverse, 3e oblong. Tête grande, brièvement ovale, plus large que le prothorax, ponctuée densément et fortement, épistome finement. Pronotum légèrement convexe, densément et fortement ponctué, ponctuation atteignant la marge latérale. Elytres 4-costées, côtes élevées distinctement sur les côtés, suture moins, entrecôtes fortement et bisérialement ponctuées, épaules légèrement saillantes, épipleures imponctuées. Segments ventraux de l'abdomen fortement ponctués, dernier plus densément, ce dernier marqué au bout d'une fovéole oblongue.

Reconnaissable à sa couleur et à sa taille. La tête ne présente derrière les yeux aucune trace de sillon oculaire. La dense ponctuation de la tête et du prothorax a une tendance à se joindre longitudinalement.

5. STENOSIS GESTROI Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. 104. 5*. — Long. 6 mill. — Abyssinie (Bogos).

Noir, subopaque, presque glabre, bouche, antennes et pattes ferrugineuses ou brunes, pubescentes de fauve, 2e article des antennes transverse, 3e carré. Tête ovale, plus large devant que derrière, très peu plus large que le prothorax, fortement ponctué par derrière. Prothorax oblong, fortement ponctué, ponctuation atteignant la marge latérale. Elytres marquées de 4 côtes distinctement élevées sur les côtés, suture à peine élevée, interstries bisérialement ponctués, épaules saillantes en avant, épipleures imponctuées.

Se distingue de l'espèce voisine, qui en est très rapprochée, par sa surface mate et la tête ovale, plus large par devant et plus étroite derrière les yeux.

6. STENOSIS COSTULATA Baudi Deuts. Ent. Zeits. 1881. 278. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. 104. 6*. — Long. 6-6,5 mill. — Arabie (Yémen).

Noir, presque glabre, luisant, antennes et pattes un peu plus claires, brièvement pubescentes de fauve. Tête plus large que le prothorax, en ovale très court, fortement ponctuée par derrière. Prothorax légèrement oblong, fortement ponctué, ponctuation atteignant la marge latérale. Elytres marquées de 4 côtes, 1re côte interne ou les 2 premières plus fines, suture à peine élevée, côtés distinctement élevés, interstries bisérialement ponctués, épipleures imponctuées. Abdomen à points médiocres, assez rares. — 2e article des antennes transverse, 3e carré.

7. STENOSIS LATERALIS Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. 104. 7*. Long. 6-7 mill. — Egypte supérieure, Abyssinie, Sénégambie.

Noir ou brun noir, presque glabre, antennes et pattes peu plus claires, brièvement pubescentes de fauve ; 2e article des antennes subtransverse, 3e carré. Tête en ovale court, un peu plus large que le prothorax, assez fortement ponctuée postérieurement. Prothorax légèrement oblong, assez fortement ponctué, ponctuation atteignant la marge latérale. Elytres légèrement 4-costées, les 3 côtes dorsales plus ou moins obsolètes au milieu, un peu plus visibles à la base et au sommet, dos presque plan, interstries finement et bisérialement ponctués, suture non élevée, côtés peu élevés, épaules un peu saillantes obtusément, épipleures imponctuées. Abdomen ponctué finement et peu densément, segment anal plus fortement.

Var. *bogosensis* Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. 105*.

Tête et prothorax plus densément et fortement ponctués, prothorax un peu plus long et plus convexe, côtes dorsales des élytres plus distinctes.

L'acuité des côtes varie. Dans de rares cas, les côtes dorsales sont bien distinctes ; dans d'autres, même les sublatérales seulement indiquées, et les internes presque obsolètes.

8. STENOSIS INDICA Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. 105. 8*. — Long. 6 mill. — Indes (Madras).

Noir, subopaque, garni d'une pubescence grise, courte

et clair-semée, antennes et pattes brunes, pubescent de brun, 2e article des antennes transverse, 3e carré. Tête très peu plus large que le prothorax, ovale, médiocrement ponctuée par derrière. Prothorax légèrement oblong, assez fortement ponctué, ponctuation n'atteignant pas la marge latérale ; étroitement lisse le long des côtés. Elytres finement et sérialement ponctuées ; interstries garnis distinctement d'une pubescence courte et clair-semée, côte humérale élevée, dorsales fort obsolètes, presque nulles au milieu, épaules peu saillantes obtusément. Abdomen ponctué finement et peu densément, segment anal à points forts et peu nombreux.

Se distingue de toutes les espèces précédentes par la fine et distincte pubescence du dessus, et les stries ponctuées des élytres très fines. Les côtes dorsales ne sont marquées qu'à la base et au sommet. Les épipleures, incomplètes dans l'exemplaire unique décrit, paraissent lisses.

9. STENOSIS PUNCTIVENTRIS Esch. Zool. Atl. IV. 1831. 12. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 108. 9*. — *hesperica* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 29. — *oblongicollis* Desbr. Col. Nord de l'Afrique (Bône) I. 1881. 23. — Var. *Webbi* Guér. Ic. Règ. an. 113. — Long. 5,5-6,5 mill. — Crimée, Espagne, Algérie, Maroc.

Noir, élytres quelquefois brunes, luisant, subpubescent, palpes roux, antennes et pattes d'un ferrugineux obscur. Tête à peine marquée de points un peu oblongs, sillon antennaire impressionné en strie en dedans. Prothorax à peine plus étroit que la tête, plan, marqué densément de points forts oblongs, points plus ou moins confluents longitudinalement. Elytres ponctuées sérialement, assez finement ; épipleures quelquefois marquées en devant de 3-5 points sériés en devant.

L'*oblongicollis* est une variété de cette espèce avec le prothorax plus allongé et plus convexe. — La var. *Webbi* Guér. présente une profonde canalicule au milieu du dos. On retrouve tous les passages. C'est la seule espèce du groupe dont les épipleures portent quelques points sériés par devant.

10. STENOSIS SULCICOLLIS Mén. Pétr. Ac. Mém. vi. 1842. 227. pl. 3. f. 14. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. p. 109. 10'. — Long. 7,5 mill. — Samarkand, Turkestan.

Noir, antennes et pattes d'un roux ferrugineux obscur. Tête oblongue, profondément ponctuée rugueuse, pointsdu vertex subarrondis, grands. Prothorax à points oblongs, confluents, n'atteignant pas les côtés, élevé longitudinalement dans son milieu, avec un profond sillon médian. Elytres sérialement, assez fortement ponctuées, excavées à la base, près de l'écusson gibbeux en avant, épipleures lisses.

Distinct de toutes les autres espèces par la base des élytres excavée. La cavité est trisinuée par derrière, dans la cavité basale de chaque élytre s'avance par devant un petit tubercule.

11. STENOSIS SULCATA Miller Wien. Ent. Monats. 1861. 177; Ab. iv. 37. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 109. 11*. — Long. 6-7 mill. — Chypre.

Noir, luisant, antennes et pattes d'un brun roux. Tête pas plus large que le prothorax, ovale, gibbeuse sur le vertex, densément et fortement ponctuée, points oblongs confluents, sillon oculaire profond. Prothorax très densément et fortement ponctué de points oblongs, confluents, subgibbeux longitudinalement, profondément canaliculé au milieu. Elytres profondément striées-ponctuées, stries densément ponctuées, épaules saillantes en avant.

Les yeux, comme dans le précédent, sont limités sur les côtés par un pli élevé, fin, du bord latéral.

12. STENOSIS CANALICULATA Milr Wien. Ent. Monats. 1861. 176; Ab. iv. 35. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. p. 110. 12*. — *fulvipes* Reiche Fr. Soc. Ent. 1857. 232. — Long. 6-6,6 mill. — Syrie, Egypte.

Noir, luisant, antennes et pattes d'un roux brun, cuisses plus obscures. Tête pas plus large que le prothorax, ovale, assez fortement ponctuée. Prothorax densément, assez fortement ponctué de points oblongs, peu confluents, n'atteignant pas la marge latérale, parfois obsolètement canaliculé au milieu. Elytres striées-ponctuées, mais points peu serrés, épaules saillantes.

Se distingue du précédent par son vertex moins fortement convexe, le milieu du pronotum non renflé en bosse et son sillon médian léger, souvent indistinct.

13. STENOSIS QUADRATICOLLIS Desbr. Col. Nord Afr. I. 1881. 31. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 110. 13*. — Long. 5-6 mill. — Turquie, Crimée.

Noir, à peine distinctement pubescent, antennes et pattes d'un roux de poix obscur. Tête (à peine plus large que le prothorax) et pronotum densément et finement ponctués. Prothorax peu plus long que large, parfois légèrement canaliculé au milieu, points denses, très fins, oblongs, subconfluents, n'atteignant pas la marge latérale. Elytres finement striées-ponctuées, angle huméral prolongé par devant.

Voisin d'*orientalis* Brul., cependant les épipleures n'ont pas de rangées de points, la ponctuation du dessus est 2 fois plus fine, le prothorax plus court est marqué de rides longitudinales, très fines, serrées, les stries des élytres sont assez densément, mais peu plus fortement ponctuées. La tête est aussi plus courte, les yeux sont situés plus loin par derrière, etc. Quelquefois le pronotum présente, comme dans *orientalis*, un léger sillon médian.

14. STENOSIS FILIFORMIS F. Ent. Syst. I. 114. — Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 27. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1866. 111. 14*. — Long. 6,5-7 mill. — Alger, Maroc.

Semblable à *obliterata*, peu plus grand. Tête très peu plus large que le prothorax. Prothorax, ainsi que la tête, ponctué plus fortement et densément de points oblongs, moins confluents, subégaux. Elytres distinctement et finement striées-ponctuées, assez densément, points plus de 2 fois plus petits que sur le pronotum. Antennes pubescentes de brun, pattes plus claires.

15. STENOSIS OBLITERATA Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 30. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 111. 15*. — *ferruginea* Desb. Col. Nord de l'Afr. Hip. 1881. 13. — Var. *obsoleta* Desb. id. 23. — Long. 5,5-6 mill. — Afrique (Bône).

Noir, luisant, élytres subopaques, bouche et tarses bruns. Antennes obscures, pubescentes de noir. Tête à peine plus large que le prothorax. Prothorax assez forte-

ment et densément ponctué, ainsi que la tête, à points oblongs, plus ou moins confluents. Elytres sérialement ponctuées finement ou très finement, séries disparaissant presque postérieurement et sur les côtés.

Se reconnaît tout de suite à ses stries ponctuées très fines, souvent peu distinctes.

16. STENOSIS MAXIMA Desb. Hippon. 1881. 22. — Reitr Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 111. 16*. — Long. 8,5-10 mill. — Alger.

Noir, opaque, bouche et tarses d'un ferrugineux de poix. Antennes pubescentes de brun, 2e article légèrement transverse, 3e carré. Tête pas plus large que le prothorax, ovale, sillon antennaire profond, vertex ponctué densément et fortement. Prothorax fortement à peine densément ponctué de points oblongs, ponctuation à peine confluente, atteignant presque la marge latérale. Elytres finement et sérialement ponctuées, stries à peine oblitérées au bout.

Se distingue de *filiformis* par sa forme plus grande, sa surface mate, le pronotum moins densément ponctué.

17. STENOSIS OPACA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 112. 17*. — Long. 7 mill. — Oran, Teniet.

Noir, opaque, antennes et pattes brunes. Tête distinctement plus large que le prothorax, sillon antennaire distinct. Prothorax oblong, étroit, à peine convexe, densément ponctué, points très légèrement oblongs, bien séparés, non confluents. Elytres larges, ovales, très finement striées-ponctuées, interstries obsolètement subconvexes, sérialement subponctuées, avec une pubescence couchée.

S'éloigne du précédent par la tête plus grande, le prothorax plus étroit, par le propectus pas plus fortement ponctué que le pronotum, et le corps plus petit.

18. STENOSIS AFFINIS Sol. Fr. Soc. Ent. 1838. 28. Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 112. 18*. — Long. 6,5-7 mill. — Egypte.

Noir, luisant, antennes pubescentes de fauve et pattes brunes. Tête oblongue, à peine plus large que le prothorax, fortement et très densément ponctuée. Prothorax ponctué de même, mais points arrondis subconfluents,

atteignant la marge latérale. Elytres finement ponctuées-striées.

Cette espèce, sur laquelle je n'ai pas le moindre doute, paraît avoir, d'après Solier, des points allongés, tandis que je les trouve ronds, mais avec plus ou moins de tendance à confluer. Elle a une grande ressemblance avec l'*hispanica*, cependant elle est plus grande ; les élytres sont deux fois plus finement ponctuées, et les épipleures n'ont pas de rangées de points.

19. STENOSIS LÆVICOLLIS Sol. Fr. Soc. Ent. 1838. 19. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 112. 19*. — *hipponensis* Desb. Hippon. 1888. 78. — *impunctipennis* Chevl. Deyr. Pet. Nouv. 1877. II. 118. — Var. *Frioli* Sol. id. 19. — Reitr id. 113*. — Long. 5,5-6 mill. — Alger, Tunis.

Noir, luisant, presque glabre, antennes pubescentes d'obscur. Tête très brièvement ovale, très peu plus large que le prothorax, moins longue que large, à points fins assez rares. Prothorax légèrement oblong, rétréci en cœur par derrière, à points fins assez rares, simples, n'atteignant pas la marge latérale, marqué au milieu à la base d'une faible impression longitudinale. Elytres finement et sérialement ponctuées.

Très remarquable par le dessus presque lisse, glabre, finement et éparsement ponctué, ses antennes à pubescence foncée et sa tête courte.

Var. *Frioli* Sol. — Subpubescent, antennes et pattes obscures, tête très peu plus large que le prothorax, médiocrement ponctuée, prothorax assez densément et fortement ponctué, points arrondis, n'atteignant pas la marge latérale, avec une impression oblongue au milieu de la base, élytres finement et sérialement ponctuées.

Le *Frioli* est d'habitude plus fortement ponctué, surtout sur le pronotum, qui est aussi ordinairement, mais pas toujours, un peu plus convexe. La pubescence est plus distincte, foncée, les antennes et les pattes sont peu plus claires.

20. STENOSIS REITTERI M. Cat. Syn. 311. — *fulvipes* Reitr Deuts. Ent. Zeits. 1886. xxx. 113. 20*. — *dilutipes* Reitr Vien. Ent. Zeit. 1887. VI. 72. — Long. 6 mill. — Syrie, Arménie.

Noir brun ou ferrugineux obscur, distinctement pu-



bescent de fauve, bouche, antennes, pattes plus claires. Tête peu plus large que le prothorax, assez fortement, à peine densément et peu fortement ponctué, points arrondis, quelquefois un peu oblongs, bien séparés. Elytres striées, stries légèrement mais distinctement enfoncées, densément mais non fortement ponctuées, interstries ornés de poils fauves, sériés couchés. — Les points du pronotum sont ordinairement ronds, bien séparés, mais souvent un peu plus longs que larges, en particulier sur les côtés.

21. STENOSIS ANGUSTATA Herbst Kæf. VIII. 1799, 161. pl. 127. f. 1. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 113. 21*. — *filiformis* Latr. Hist. Nat. X. 272; Gen. Crust. Ins. II. 150. pl. 10. f. 9. — *coarctata* Germ. Har. Col. VI. 1870. 121. — *maroccana* Desb. Hippon. 1881. 73. 18. — Long. 5,5-7 mill. — Europe, Sud-Ouest; Afrique, Nord-Ouest.

Noir, assez luisant, antennes et pattes brunes. Tête à peine plus large que le prothorax, peu densément ponctuée, sillon antennaire profond. Pronotum finement ponctué. Elytres fortement ponctuées sérialement.

Var. *sicula* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 18. — *orientalis* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 30. — *brevicollis* Reiche Fr. Soc. ent. 1857. 231. — *sardoa* Kust. Kæf. Eur. XIV. 83. — *læviventris* Desbr. Hipp. 1881. 78. 22. — Sardaigne, Sicile, Italie, Eur. mérid. or., Asie min., Syrie, Crimée.

Tête et prothorax assez densément et fortement ponctués, stries des élytres pas plus fortement ponctuées que le pronotum.

Var. *brenthoides* Rossi. Fn. Etrusc. I. 1790. 135. pl. 3. f. 14. — *italica* Kr. Berl. Ent. Zeits. 1862. 99. — Sicile, Italie, Dalmatie, Malte.

Peu plus petit, prothorax un peu plus étroit, plus convexe, assez fortement ponctué, stries des élytres pas plus fortement ponctuées que le pronotum.

Var. *intermedia* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 17. — France mérid., Corse.

Comme le précédent, pronotum ponctué finement, stries des élytres plus fortement ponctuées. C'est la plus variable des espèces et on trouve des passages entre les variétés signalées plus haut.

22. STENOSIS OLCESEI Fairm. Fr. Soc. ent. 1870. 388.— Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 115. 22* — Long. 5-5,5 mill. — Maroc.

Ferrugineux brun ou obscur, pubescent de fauve, élytres avec des séries de poils fauves. Tête très peu plus large que le prothorax, densément et profondément ponctuée ; antennes médiocres, sillon antennaire impressionné en strie en dedans. Prothorax oblong, rétréci en arc à la base, densément et assez fortement ponctué, canaliculé au milieu, points atteignant la marge latérale un peu élevée. Elytres fortement striées ponctuées, interstries subconvexes, distinctement pointillés en séries ; épipleures sérialement ponctuées.

S'éloigne du suivant par la couleur plus claire et le sillon médian du pronotum.

23. STENOSIS PILIFERA Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 21. — Reitr Deuts Ent. Zeits. xxx. 115. 23*. — *villosa* Bris. Fr. Soc. ent. 1866. 382. — Long. 6-6.5 mill. — Espagne, Portugal, Grèce.

Noir, bouche, antennes et pattes brunes, pubescent de fauve, élytres avec de longs poils obscurs. Tête oblongue, très peu plus large que le prothorax, fortement et densément ponctuée, sillon antennaire profond. Prothorax étroit, oblong, densément et fortement ponctué, points atteignant la marge latérale. Elytres densément et fortement ponctuées en stries, interstries assez étroits, poilus, poils courbés au bout, brun obscur, épipleures sérialement ponctuées.

Facile à reconnaître par la pubescence foncée, villeuse des élytres.

24. STENOSIS PUBESCENS Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 22. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 116. 24*. — Long. 6-6,5 mill. — Egypte.

Noir de poix, pubescent de fauve. Tête très peu plus large que le prothorax, oblongue ; articles 4-10 des antennes transverses. Prothorax étroit, oblong, densément et assez fortement ponctué, points atteignant la marge latérale. Elytres assez fortement ponctuées-striées, interstries avec de longs poils fauves dressés, serrés, sériés ; épipleures avec une série de points. Pattes plus claires. — La pubescence des élytres est jaunâtre, longue, dressée, un peu plus longue à la base qu'au sommet ; le pro-

thorax présente aussi sur les côtés quelques poils dressés plus courts.

24a. STENOSIS GRANDIS Sol. Soc. ent. Fr. 1838. 23. Reitter 125. — Long. 9. mill. — Tunis ?

Etroit, allongé, brun luisant, subdéprimé sur les élytres, garni de longs poils jaunes dressés. Tête longue, élargie au devant des yeux, avec les bords relevés, sans sillon, mais creusée en gouttière de chaque côté ; marquée de gros points oblongs, nombreux, comme le pronotum ; épistome bisinué. Palpes ferrugineux à dernier article sécuriforme. Antennes épaisses, n'atteignant pas la base du prothorax, velues, 3e article carré oblong, 4-10 transverses, dernier petit. Pronotum de la longueur de la tête, mais plus étroit que celle-ci, tronqué aux deux bouts, subparallèle, convexe, avec un mince rebord sur les côtés, ponctuation allant jusqu'au rebord. Elytres plus longues que le reste du corps, faiblement ovalaires, peu échancrées à la base, bordées d'un mince rebord sur les côtés, terminées postérieurement par une pointe bifide saillante ; stries dorsales formées de gros points, complètes, et sulciformes à l'extrémité ; interstries ciliés d'une série de longs poils jaunâtres ; épipleures marquées d'une longue série de gros points.

Cette curieuse espèce, que Solier a décrite sur un seul exemplaire provenant de M. Emond d'Esclevin et dont je possède le type, est sans patrie précise, mais vient sans doute de Tunisie, où M. Emond avait récolté beaucoup des insectes qu'il a communiqués à Solier. Il a quelque ressemblance avec le *pubescens*, près duquel il se place à peu près dans le tableau synoptique, mais il diffère abondamment de ce dernier, par sa tête postérieurement beaucoup plus allongée, par les élytres plus longues, les stries à points gros et enfoncées à l'extrémité.

25. STENOSIS PILOSIUSCULA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 116'. 25*. — Long. 5,5 mill. — Abyssinie.

Noir de poix, pubescent de fauve, antennes et pattes brunes ou ferrugineux obscur, 3e article des antennes suboblong, 4-10 presque carrés. Tête pas plus large presque mais très peu plus étroite que le prothorax, assez courte,

densément et fortement ponctuée, yeux subarrondis, sillon antennaire presque nul. Prothorax à peine oblong, convexe, légèrement rétréci vers la base, densément et fortement ponctué, points atteignant la marge latérale. Elytres ovales, densément et fortement ponctuées en stries, interstries avec des poils fauves serrés, inclinés, courbés au bout, épipleures unisérialement ponctuées.

La pubescence des élytres est un peu plus courte que dans le précédent, inclinée, chaque poil courbé en arrière. comme dans *pilifera*. Le col est épais, très peu étranglé. Le ventre est marqué de points gros, peu serrés.

26. STENOSIS ORIENTALIS Brul. Expéd. Morée. III. 194. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 118. 26*. — *græca* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 28· — Long. 5,3-7,3 mill. — Grèce, Turquie, Asie min., Syrie.

Noir, subpubescent, bouche, antennes et pattes plus ou moins claires; antennes pubescentes de fauve, 3e article un peu oblong. Tête à peine plus large ou moins large que le prothorax, densément ponctuée. Prothorax oblong, à peine convexe, points denses suboblongs, assez petits, quelquefois légèrement confluents, enfoncés, n'atteignant pas la marge latérale, plus ou moins subcanaliculé au milieu. Elytres fortement ponctuées en séries, épipleures avec une ligne de points, raccourcie par derrière.

Diffère, par son prothorax assez déprimé, légèrement (mais souvent indistinctement) canaliculé au milieu, et par la ligne de points des épipleures, des espèces semblables du 1er groupe.

27. STENOSIS PLEURALIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 119. 27*. — Long. 4-4,6 mill. — Indes or.: Madras.

Noir, luisant, antennes et pattes ferrugineuses, légèrement pubescentes de fauve; articles des antennes 2 et 3 subégaux, presque carrés. Tête très brièvement ovale, peu plus large que le prothorax, densément et distinctement ponctuée. Prothorax légèrement oblong, un peu plan, très légèrement convexe au milieu, légèrement canaliculé, côtés presque droits, peu aplatis, densément et médiocrement ponctués, points arrondis, atteignant à peine la marge latérale. Elytres densément et finement

striées-ponctuées, points des stries serrés, marge latérale peu aplatie ; épipleures avec une série de points presque complète.

28. STENOSIS COMATA Reiche Fr. Soc. ent. 1857. 230. Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 119. 28*. — Long. 5-5,5 mill. — Syrie, Arménie.

Noir, vêtu d'une pubescence dense, couchée, variée de blanc et d'obscur, antennes et pattes plus claires, celles-là pubescentes d'obscur, 2e article oblong, plus long que le 3e (carré). Tête distinctement ponctuée, peu plus large que le prothorax. Prothorax étroit, densément et assez fortement ponctué, points atteignant la marge latérale. Elytres allongées, bien plus larges que le prothorax, densément striées-ponctuées, stries formées de points assez petits, densément sériés, épaules fortement prolongées en avant, épipleures marquées d'une ligne de points presque entière.

Se distingue de toutes les autres espèces par la pubescence bicolore, épaisse, assez longue, mais couchée. La pubescence est grise et brune, marbrée. Le 1er article des tarses postérieurs un peu plus court que le dernier.

29. STENOSIS TENUICORNIS Baudi. Deuts. Ent. Zeits. 1875. 69. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx 1886. 119. 29*. — Long. 5,5 mill. — Perse méridionale.

Ressemble beaucoup à *comata*, mais peu plus grand, densément pubescent d'obscur, pubescence couchée, fine, uniforme ; 2e article des antennes très peu plus long que le 3e, presque de même longueur. Tête et pronotum densément et fortement ponctués. Elytres plus fortement striées-ponctuées, points des stries près de deux fois plus grands que ceux du pronotum.

S'éloigne du précédent par sa forme un peu plus grande et un peu moins svelte, les stries ponctuées des élytres un peu plus fortes et par la pubescence uniforme brune assez serrée, mais plus courte.

30. STENOSIS PARVICOLLIS Desb. Hippon. 1881. 76. 20. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 120. 30*. — Long. 5-5,5 mill. — Algérie, Egypte.

Brun, pubescent de fauve, antennes et pattes ferrugi-

neuses, les premières finement pubescentes de fauve, articles 2-3 subégaux, carrés. Tête plus large que le prothorax, assez densément et fortement ponctuée. Prothorax oblong, densément et fortement ponctué, points arrondis atteignant la marge latérale. Elytres ponctuées-striées, stries peu densément ponctuées, points plus fins au milieu que sur le prothorax, épipleures marquées d'une ligne de points presque entière.

Etonnamment semblable à l'*angusticollis*, les antennes sont cependant un peu plus grêles, moins densément et beaucoup plus finement pubescentes de jaune, leur 2e article est à peine plus court que le 3e, aussi long que large.

31. STENOSIS ANGUSTICOLLIS Reiche. Fr. Soc. ent. 1861. 209. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 120. 31*. — *foveiventris* Desbr. Hipp. 1881. 79. 21. — Long. 5-5,8 mill. — Sardaigne, Corse, Italie mér., Crimée.

Noir, élytres quelquefois d'un brun de poix, antennes et pattes ferrugineuses, assez longuement pubescent de fauve en dessus, assez densément couvert de pubescence déprimée; antennes assez épaisses, densément pubescentes de fauve, 3e article plus long que le 2e. Tête peu plus large que le prothorax. Prothorax étroit, oblong, légèrement convexe, médiocrement assez densément ponctué, points arrondis, atteignant la marge latérale. Elytres densément et fortement ponctuées-sériées, stries denses et densément ponctuées, points beaucoup plus grands que ceux du pronotum, interstries très étroits, épipleures unisérialement ponctuées, série presque entière.

Se distingue par sa longue pubscence jaune, son prothorax étroit et ses antennes épaisses, ferrugineuses, densément pubescentes de jaune rouge.

32. STENOSIS INTRICATA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 120. 32*. — Long. 6,5-7 mill. — Iles Baléares.

Semblable à l'*angusticollis*, mais près de deux fois plus grand, antennes et pattes d'un ferrugineux obscur, pubescentes de fauve. Elytres fortement ponctuées-striées, points moins denses, interstries plus larges que les stries, épaules plus prolongées en avant.

Beaucoup plus grand que l'*angusticollis* Reiche, moins densément pubescent de jaune, antennes et pattes d'un rouge brun plus foncé, moins densément pubescentes, élytres avec des rangées de points plus fortes, non serrées, les points des rangées peu épais, interstries plus larges que les stries, angles huméraux 2 fois plus prolongés en avant.

33. STENOSIS RAVASINII Gestro. Genov. Mus. Civ. 1880. 417. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886, 121. 33*. — Long. 7,2 mill. — Tunis.

Noir, garni de légères soies flaves déprimées, antennes et pattes ferrugineuses, celles-là densément pubescentes de fauve, 3e article oblong, 4-10 subcarrés. Tête grande, ovale oblongue, plus large antérieurement, rétrécie derrière les yeux, densément et peu finement ponctuée, yeux grands, saillants en dehors. Prothorax plus étroit que la tête, allongé, densément et peu finement ponctué, points arrondis, atteignant la marge latérale. Elytres densément et fortement striées-ponctuées, stries densément ponctuées, interstries ornés de courtes soies piliformes flaves, déprimés, épipleures ponctuées d'une série de points presque entière.

Très voisin d'*angusticollis*, mais la pubescence jaune est plus courte et plus raide, également couchée, le 3e article des antennes est beaucoup plus allongé, les articles les plus rapprochés presque aussi longs que larges, il se distingue principalement par la tête plus grande ovale et ses yeux latéraux et fortement convexes en haut.

Cette description s'adapte entièrement au type du *grandis* Sol.

34. STENOSIS HISPANICA. Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 25.— Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 121. 34*. — Long. 5-6 mill. — Espagne, Alger.

Noir, finement pubescent de brun, luisant, antennes et pattes quelquefois un peu plus claires, antennes pubescentes de brun, 3e article plus long que le 2e, 4-10 subtransverses. Tête assez densément et fortement ponctuée, très peu plus large que le prothorax. Prothorax étroit, légèrement oblong, peu convexe, densément et assez for-

ment ponctué, points arrondis, atteignant indistinctement la marge latérale. Elytres ponctuées-striées, points des stries peu serrés, à peine ou un peu plus grands que sur le prothorax, épaules fortement saillantes en avant, épipleures unisérialement ponctuées, la série raccourcie derrière le milieu.

Var. *elongata* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 24. — *tangeriana* Desbr. Hippon. 1881. 72. 17. — Egypte, Maroc.

Prothorax moins convexe, étroit, plus fortement ponctué. Se distingue du précédent par la couleur plus foncée et la pubescence plus obscure, les antennes garnies de poils plus fins et plus obscurs, et la ligne de points des épipleures plus courte.

35. STENOSIS TURKESTANICA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 123. 35*. — Long. 5 mill. — Turkestan.

Ferrugineux, densément pubescent de fauve, antennes grêles, non élargies vers l'extrémité, article 4 carré, 5-8 obconiques, subtransverses. Tête ovale oblongue, plus large que le prothorax, fortement rétrécie peu à peu par derrière, densément et finement ponctuée, sillon antennaire nul, yeux latéraux subarrondis, situés loin avant le milieu. Prothorax oblong, rétréci, subcylindrique, très finement et densément ponctué. Elytres en ovale oblong, plus larges que la tête, 3 fois plus larges que le prothorax, densément et fortement ponctuées-striées, points subcarrés, fins au sommet, épaules tronquées obliquement, angles non prolongés, épipleures ponctuées unisérialement, irrégulièrement en devant. Pattes et tarses grêles, allongés.

Très semblable au suivant, pourrait peut-être former avec celui-ci un genre particulier; il en diffère par le prothorax très étroit cylindrique, par les articles intermédiaires des antennes obconiques plus courts et le 1er article des tarses postérieures plus court.

36. STENOSIS MULLERI Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 123. 36*. — Long. 5,5 mill. — Hedjaz, Arabie.

Ferrugineux, subdéprimé, densément pubescent de blanc, antennes grêles, non élargies vers le bout, 3e article oblong, 4-10 presque plus longs que larges, dernier

un peu plus petit que le précédent. Tête grande, allongée, plus large que le prothorax en devant. Fortement rétrécie peu à peu par derrière, densément et finement ponctuée, sillon antennaire nul, yeux subarrondis, presqu'entiers, situés loin avant le milieu. Prothorax étroit, oblong, cordiforme, légèrement convexe, densément et médiocrement ponctué, marqué au milieu de la partie postérieure d'une canalicule indistincte raccourcie, points atteignant presque la marge latérale. Elytres ovales oblongues, peu plus larges que la tête, subdéprimées, stries densément et fortement ponctuées, points subcarrés, plus fins vers le bout, épaules tronquées obliquement ; épipleures unisérialement ponctuées, points irréguliers en devant. Pattes et tarses grêles, allongés.

Le ventre est éparsement, assez finement ponctué. Les postépimères sont un peu plus larges que dans les espèces du groupe précédent et comme là ornées d'une rangée de points. Les interstries des élytres sont sur le dos aussi larges que les stries, et sur les côtés un peu plus étroits.

37. STENOSIS SABULOSA. Guér. Voy. Lefebv. 1849. 320. pl. 5. f. 2. — Reitr. Deuts. xxx. 1886. 124. 37*. — Long. 6-7 mill. — Abyssinie.

Robuste, noir, luisant, vêtu d'une pubescence fauve fine et très courte ; antennes assez épaisses, 3e article en carré oblong, 2, 4-10 légèrement mais distinctement transverses, pubescents de fauve. Tête très peu plus étroite que le prothorax, fortement et densément ponctuée, col large, moins resserré, yeux situés au milieu de la tête. Prothorax moins long que large, légèrement convexe, densément et très fortement ponctué, points arrondis, atteignant la marge latérale. Elytres larges, ovales, stries assez fortement et densément ponctuées, points peu plus petits que sur le pronotum, épaules obtuses un peu prolongées ; épipleures unisérialement ponctuées.

38. STENOSIS RUFICORNIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 124. 38*. — Long. 3,6-4 mill. — Abyssinie.

Noir, convexe, non opaque, densément et obscurément

pubescent de fauve, pattes brun de poix ; antennes grêles assez courtes, testacées, articles 2, 3 oblongs, 2e un peu plus long que le 3e, 4-10 subcarrés, dernier article pas plus étroit, mais peu plus long que le pénultième. Tête légèrement plus étroite que le prothorax, fortement et densément ponctuée, col moins rétréci, large, sillon antennaire nul, yeux situés au milieu de la tête. Prothorax presque carré, à peine visiblement plus long que large, légèrement convexe, densément et peu fortement ponctué, points arrondis, atteignant la marge latérale. Elytres ovales, stries ponctuées densément, mais finement quoique distinctes, points à peine plus fins vers le bout ; épipleures ponctuées unisériées, confusément en devant. Abdomen à points fins et peu nombreux.

Très remarquable par ses antennes grêles, un peu différemment conformées, un peu plus épaisses à l'extrémité.

II. EUTAGENIA Reitter.

Ce genre est établi sur *Stenosis smyrnensis* Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 31, *tenuitarsis* Reitr. et *arabs* Baudi Deuts. ent. Zeits. 1881. 279. Il se distingue du genre *Stenosis* par le corps petit, la tête grande, très longue, ordinairement parallèle, avec les tempes longues, ordinairement parallèles, qui s'attache au prothorax par une sorte de pédicule. Les yeux sont placés bien avant le milieu. Le bord antérieur du front présente deux fossettes plus ou moins distinctes. Les antennes sont menues, leur 2e article est toujours remarquablement plus long que le 3e, le dernier n'est pas plus étroit que le pénultième, mais toujours plus long que celui-ci. Cette structure des antennes n'a d'analogue que dans *Stenosis ruficornis* et aussi mais un peu moins dans *Stenosis comata*.

L'attache au prothorax par un pédicule rappelle d'une manière frappante la disposition que l'on remarque dans les *Anthicides*.

A. Tête aussi large que le prothorax et plus étroite que les élytres, les tempes longues, parallèles, épistome avec des fossettes obsolètes. Elytres avec des rangées de points. Dessus distinctement pubescent.

B. Pronotum sans sillon médian, élytres avec des stries ponctuées fines, simples, uniformes, interstries simples, épipleures lisses. 1. *smyrnensis* Sol. G. Syr. Egp.

B'. Pronotum avec un sillon médian profond, élytres avec des lignes de points fines, plus rapprochées par paires, les interstries alternes, légèrement élevés en carène; épipleures avec une rangée de points complète.
2. *tenuitarsis* Rtr. Cap. B. Esp.

A'. Tête aussi large que les élytres, rétrécie en cône par derrière, épistome avec 2 fossettes profondes. Elytres irrégulièrement densément ponctuées. Dessus glabre.
3. *arabs* Bdi. Arab. Abys.

1. **EUTAGENIA SMYRNENSIS** Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 31. — Reitr. Dts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 126. 1*. — Long. 3-3,5 mill. — Grèce, Turquie, Syrie, Egypte.

Noir brun, antennes et pattes ferrugineuses, avec une courte pubescence, articles des antennes 4-10 subcarrés ou légèrement transverses. Tête à peine plus longue et à peine plus large que le prothorax, densément et finement ponctuée, tempes grandes, parallèles. Prothorax oblong, un peu aplati, très densément et finement ponctué, points arrondis, atteignant la marge latérale. Elytres près de deux fois plus larges que le prothorax, ovales, stries finement et densément ponctuées, plus finement vers le sommet, interstries égaux, non carénés, épipleures alutacées, non sériées ponctuées.

2. **EUTAGENIA TENUITARSIS** Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 127. 2*. — Long. 2,8-3 mill. — Cap de Bonne-Espérance.

Noir, luisant, dessous des antennes et pattes brunes, très finement pubescent, antennes grêles, articles oblongs, pénultièmes subcarrés. Tête allongée, parallèle, peu plus longue et presque peu plus large que le prothorax, densément et finement ponctuée, tempes longues parallèles. Prothorax allongé, étroit, parallèle, aplati, canaliculé, densément et finement ponctué, points arrondis, atteignant la marge latérale. Elytres 3 fois plus longues que le prothorax, ovales, stries densément et finement ponctuées, rapprochées, 2 par 2, interstries alternes peu plus larges, légèrement élevés en côtes, épipleures ponctuées

unisérialement, mais confusément en devant. Abdomen finement pointillé, segment anal fovéolé ♂; tarses grêles allongés, distinctement plus allongés que les jambes antérieures, à peine plus longues que les postérieures.

3. EUTAGENIA ARABS Baudi Deuts. Ent. Zeits. 1881. 279. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 127. 3*. — Long. 2,5 mill. — Arabie, Abyssinie.

Roux-ferrugineux, luisant, glabre, antennes menues, grêles, 2e article oblong, 4-10 petits, subcarrés. Tête grande, en massue, plus large que le prothorax, très obsolètement pointillée, épistome grossièrement bifovéolé, tempes longues, rétrécies peu à peu par derrière. Prothorax étroit, conique, rétréci par derrière, légèrement convexe, très obsolètement pointillé. Elytres plus de deux fois plus larges que le prothorax, ovales, légèrement convexes, très finement et non sérialement pointillées. Pattes médiocres.

III. MICROTELUS Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 9.

Tête presque carrée, munie d'un cou épais et court, arrondie aux angles et légèrement échancrée en avant. Yeux découverts, petits, transverses, subréniformes. Antennes courtes, robustes, cylindriques, hispides, articles 1-10 transverses, subperfoliés, 11e très petit, suborbiculaire. Prothorax un peu plus long que large, légèrement et peu à peu rétréci en arrière, muni d'une arête sur les côtés, et de 3 côtes tranchantes sur le disque, tronqué en avant et à sa base. Elytres allongées, légèrement ovales et carénées latéralement, pas plus larges que le prothorax et tronquées à leur base. Prosternum recourbé en arrière des hanches antérieures. Corps glabre.

A. Tête sans bosse longitudinale sur le vertex entre la crête médiane et la sublatérale.
  B. Antennes épaisses, 3e article tout au plus aussi long que large. 1. *asiaticus* Ol. Gs. Crète.
  B' Antennes plus grêles, 3e article allongé.
    C. 2e article légèrement transverse, élytres considérablement plus larges que la tête et le prothorax, les interstries non élevés des stries ponctuées sur les

élytres, avec des rangées de petits granules ponctiformes. 2. *persis* Bdi. Perse.

C'. 2e article aussi long que large, élytres allongées, peu plus larges que la tête et le prothorax, intervalles des stries ponctuées sur les élytres, sans rangées de granules. 3. *Lethierryi* Rch. Alg. Tunis.

A'. Tête entre la côte médiane et la sublatérale sur le vertex de chaque côté avec une courte élévation caréniforme. 4. *careniceps* Rch. Syr. Egp.

1. MICROTELUS ASIATICUS Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 10. pl. 1. f. 1-3. — Kraatz. Berl. Zeits. 1862. 93. pl. 2. f. 3 a-d. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 128. 1*. — Long. 4 mill. — Morée, Crète.

Brun de poix, antennes et pattes plus claires; antennes épaisses, brièvement pubescentes de fauve, articles 2, 4-9 transverses, 3e article subcarré. Tête finement ponctuée, obsolètement par devant, tricarénée. Prothorax subcarré, moins densément finement ponctué, tricaréné. Elytres 4-costées, interstries assez fortement bisérialement ponctués, interstries presque lisses.

2. MIROTELUS PERSIS Baudi Deuts. Ent. Zeits. xix. 1875. 73. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 125. 2*. — Long. 4,5-5 mill. — Perse.

Semblable au *Lethierryi*, mais un peu plus petit, plus court et plus large, prothorax indistinctement oblong, interstries des élytres non élevés, sérialement et finement ponctués granuleux.

Je ne puis le distinguer du *Lethierryi*, que par sa forme un peu plus serrée, qui le rapproche beaucoup du précédent, et par les interstries unis des élytres, qui présentent une très fine rangée de petits granules ponctiformes.

3. MICROTELUS LETHIERRYI Reiche Fr. Soc. ent. 1860. 334 Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1386. 128. 13*. — Long. 5-5,5 mill. — Algérie, Maroc.

Brun de poix, assez fortement, densément, mais moins profondément ponctué; antennes grêles, 2e article subcarré, 3e oblong, deux fois plus long que le 2e, 4-9 transverses. Tête tricarénée. Prothorax légèrement oblong, tricaréné. Elytres très peu plus larges que le prothorax,

allongées, 4-costées, intervalles fortement et bisérialement ponctués, interstries très finement pointillés.

4. MICROTELUS CARENICEPS Reiche Fr. Soc. ent. 1857. 227. pl. 5. f. 9. — Reitter Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 129. 4*. — Long. 5-5,5 mill.. — Syrie, Egypte.

Brun ferrugineux, fortement mais moins profondément ponctué; antennes grêles, articles 2, 4-9 transverses, 3e allongé. Tête tricarénée, avec une courte côte de chaque côté sur le vertex. Prothorax légèrement oblong, tricaréné. Elytres allongées, 4-costées, intervalles fortement et bisérialement ponctués, interstries très finement pointillés, très finement sérialement subgranuleux.

IV. OOGASTER Fald. Fn. transcauc. ii. 1837. 30.

Ce genre se distingue principalement des *Dichillus* par son faciès très remarquable. La tête est plus ou moins hémisphérique, le prothorax un peu plus large, assez régulièrement cordiforme, avec les angles postérieurs obtus, séparé des élytres en forme de col, les élytres plus larges, en ovale allongé, les épaules ne forment qu'une même courbe avec la base et les côtés, dessus peu convexe, toujours très finement pubescent, toujours avec une fine côte granulée ou crénelée près du bord latéral. Le dernier article des antennes peu épais et assez court, est un peu peu plus étroit que le pénultième, tronqué obliquement à la pointe. Le bord latéral est garni de poils fins, sétiformes.

A. Prothorax avec les bords lisses et densément ponctué comme le vertex, 2e article des antennes légèrement transverse, 3e aussi long que large. Elytres avec des lignes de points plus fins. 1. *piceus* Mén. Turk.

A'. Prothorax avec les bords latéraux fortement crénelés, et finement, peu densément ponctué comme la tête, 2e article des antennes carré, le 3e plus long que large. Elytres avec des stries de points plus fortes, les intervalles avec des rangées de points très-fines. 2. *Lehmanni* Mén. Turk.

1. OOGASTER PICEUS Mén. Cat. du Caucase. 1832. 196. (*Tagenia*) — Reitr Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 130. 1*. — *Menetriesi* Fald. Fn. Transc. II. 1837. 31. pl. 1. f. 12. — *Doriæ* Baudi Deuts. Ent. Zeits. 1875. 72. Note. — Long. 5-6 mill. — Baku, Turkestan, Perse.

D'un marron de poix, ou ferrugineux, subdéprimé. Tête suborbiculaire, finement pointillée. Prothorax cordiforme transverse, plus large que la tête, à côtés entiers, densément et distinctement ponctué. Elytres exactement ovales oblongues, beaucoup plus larges que le prothorax, fortement rétrécies par derrière, très finement striées-ponctuées, stries subaciculées, interstries sérialement et très finement pointillés.

2. OOGASTER LEHMANNI Menet. Peterb. Mém. 1849. 226. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 130. 2*. — Long. 5,7 mill. — Turkestan.

Marron de poix, ou ferrugineux, subdéprimé. Tête suborbiculaire, à peu près lisse en devant, marquée en arrière distinctement de points oblongs. Prothorax à peine distinctement transverse, petit, à peine plus large que la tête, finement et assez rarement ponctué, côtés garnis d'assez longs cils, fortement crénelés, subégalement arrondis, marge postérieure à peine plus courte que l'antérieure. Elytres ovales elliptiques, subdéprimées, beaucoup plus larges que le prothorax, un peu dilatées avant le milieu, distinctement striées-ponctuées, stries aciculées, raccourcies près de la base, sur les côtés et au sommet, interstries plans, très finement et sérialement pointillés.

V. **DICHILLUS** Duv. Gén. Col. III. 1861. 253.

Tête un peu élargie vers le milieu; yeux largement divisés par un canthus en deux parties, l'une supérieure, ovalaire, l'autre inférieure très petite. Antennes à 3e article égal au 2e et dernier non ou à peine plus petit que le pénultième. Prothorax mousse sur les côtés. Elytres faiblement échancrées à leur base, avec les épaules peu marquées; épipleures pas sensiblement élargies en avant, avec le rebord des élytres léger et se contournant pour atteindre l'épaule. Saillie intercoxale de l'abdomen en ogive.

A. Elytres avec une côte distincte non loin du bord latéral aigu. Elytres ordinairement avec des rangées de points fins, souvent obsolètes. Tarses postérieurs assez grêles.

B. Epistome sinué au bout, avec un petit denticule avancé au milieu. Articles 2 et 3 des antennes d'égale longueur, bien plus longs que larges.

1. *cordicollis* Rtr. Samark.

B'. Epistome échancré ou tronqué au bout; 2e article un peu plus court ou tout au plus aussi long que 3.

C. Pronotum à peine plus long que large, peu convexe, avec les bords latéraux étroits mais distinctement séparés, souvent aplatis, et l'arête marginale latérale saillante tranchante. Tête pas plus large que le prothorax. Elytres elliptiques, côte subhumérale tranchante et entière. — (Afrique du Nord.)

D. Elytres avec des stries ponctuées, fines distinctes, et avec des interstries ponctués en lignes à peine visibles; en dehors de la côte subhumérale avec 2 rudiments de côtes à la base.

2. *myrmecophilus* Frm. Alg.

D'. Elytres presque lisses, avec des rangées de points très fins, indistincts, les interstries ponctués indistinctement et presque comme les rangées principales, sans rudiments de côtes à la base.

3. *algiricus* Luc. Alg.

C'. Prothorax plus long que large, presque cylindrique, avec les côtés courbés et l'arête marginale latérale obtuse peu saillante. Tête plus large que le prothorax. — (Europe).

D. Elytres avec des rangées de points fines, obsolètes vers les côtés et le sommet.

4. *carinatus* Kust. Dalm. Corf. Gs.

D'. Elytres avec des stries ponctuées fortes, intervalles alternes ordinairement plus ou moins élevés.

19. *subcostatus* var. *elevatus* E. Port.

A'. Elytres sans côtes distinctes même près des bords latéraux.

B. Elytres avec des rangées de points fines.

C. Dessus glabre.

D. Tête pas plus large que le prothorax. (Art. 2 des

antennes souvent plus court, mais pas plus étroit que 3) (1).

E. 3e article des antennes presque (ou plus que) carré et un peu plus long que 2. Pronotum avec l'arête marginale latérale très saillante.

F. Tête peu plus longue que large, tempes courtes derrière les yeux, parallèles jusqu'au col étranglé, élytres pas plus larges que le pronotum assez aplati, non transverse. 2e article des antennes à peine transverse, 3e un peu plus long que large.
5. *tenebrosus* Rtr. Turk. Tekke.

F'. Tête arrondie, pas plus longue que large, tempes également rétrécies derrière les yeux jusqu'au col. 2e article des antennes légèrement transverse, 3e presque carré.

G. Elytres un peu plus larges que le prothorax au milieu, celui-ci peu convexe, un peu rétréci cordiforme sur les côtés.
6. *pusillus* Mén. Samark. Turk.

G'. Elytres pas plus larges que le prothorax au milieu, celui-ci convexe, presque carré, avec les bords antérieurs et postérieurs droits.
7. *nitidus* Kr. Mésop.

E'. 2e article des antennes un peu plus long et un peu plus large et aussi plus grand que le 3e.
8. *Heydeni* Rtr. Syr.

D'. Tête remarquablement plus large que le prothorax, celui-ci avec un rebord marginal latéral peu saillant.

E. Antennes pubescentes de poils très épars, pour l'ordinaire extrêmement courts, presque glabres, sauf l'article apical.

F. Antennes menues, leur 3e article au moins aussi long que large, la partie supérieure des yeux visible seulement comme une étroite gouttière longitudinale, non à facette. 9. *nitidulus* Rtr. Syr.

F'. Antennes épaisses, leur 3e article peu ou fortement transverse, la partie supérieure des yeux à facettes distinctes..

---

(1) Dans le *duricornis*, la tête est indistinctement plus large que le prothorax, mais le 2e article des antennes est beaucoup plus étroit que le 3e.

G. 3e article des antennes remarquablement plus long que le 2e ou le 4e, plus légèrement transverse. Base des élytres simple.

H. Pronotum ponctué très finement, délicatement, peu densément, les points simples. (Syrie).

I. Prothorax beaucoup plus long que large, presque cylindrique ; élytres avec des stries ponctuées, indistinctes, peu nombreuses, antennes densément fortement ponctuées, avec des cils très courts, les articles intermédiaires deux fois plus larges que longs.
10. *unistriatus* Dbr. Syrie.

I'. Prothorax à peine plus long que large, plus fortement rétréci à la base, avec des rangées de points plus nombreuses et plus distinctes. antennes un peu plus légèrement indistinctement ponctuées avec de plus longs cils ; articles intermédiaires deux fois moins larges que longs. 11. *dolosus* Rtr. Syr.

H'. Pronotum ponctué densément et finement, très distinctement, points ronds, légers, pupilliformes. 12. *lævicornis* Rtr. Maroc.

G'. 3e article des antennes pas plus long que le 2e ou le 4e et fortement transverse comme celui-ci. Corps rouge ferrugineux.

H. 2e article des antennes à peine plus étroit que le 3e. Base des élytres sur les côtés avec deux à trois légères impressions longitudinales fovéiformes. 13. *læviusculus* Kr. Afr. N.O.

H'. 2e article des antennes épaisses, beaucoup plus étroit, cependant à peine plus court que 3. Tête indistinctement plus large que le prothorax, partie postérieure de la tête indistinctement étranglée. Base des élytres très finement ponctuées, simple sur les côtés. 14. *duricornis* Rtr. E?

E'. Antennes densément pubescentes de jaune d'or, article basal pas glabre. 15. *minutus* Sol. Fs I. Sic.

C'. Elytres garnies de petits poils jaunâtres, très fins, dressés, particulièrement sur les côtés.

D. Tête ponctuée simplement, sans plis longitudinaux,
16. *subsetulosus* Rtr. Asie min.

D'. Tête avec des plis longitudinaux en forme de rides sur le vertex.

E. Prothorax finement ponctué, les points séparés, sans plis longitudinaux au milieu.

17. *strigiceps* Rtr. Alep.

E'. Prothorax fortement ponctué serré, les points allongés, se touchant presque, avec un pli longitudinal fin au moins au milieu.

18. *rugatus* Bdi. Perse.

B'. Elytres avec de fortes rangées de points.

C. Tête un peu plus large que le prothorax, peu plus longue que large, prothorax étranglé et beaucoup plus étroit que les tempes derrière les yeux. Prothorax avec un rebord latéral indistinct. Elytres seulement avec des raies de points assez fortes. Antennes de forme normale, ou parallèles, ou seulement rétrécies vers la pointe.

D. 3e article des antennes presque carré.

E. Elytres avec les interstries égaux, presque plans.

19. *subcostatus* Sol. E^{s}.

E'. Elytres avec les interstries alternes un peu plus élevés, ou au moins avec une côte subhumérale distincte. v. *elevatus* Rtr. E^{s}. Port. Maroc.

D'. 3e article des antennes distinctement transverse, quoique plus long que 2 ou 4.

E. Antennes pas distinctement rétrécies vers la pointe, densément et finement pubescentes de poils jaune d'or assez longs, 2e article légèrement transverse, plus large que 4. Elytres ovales, ayant leur plus grande largeur presque au milieu, 3e, 5e et 7e interstries légèrement plus élevés à la base que les autres, ou simples. 20. *corsicus* Sol. Corse, Sard.

E', Antennes visiblement un peu rétrécies à la pointe, plus distinctement ponctuées, seulement leur moitié postérieure très brièvement pubescente, articles 2 et 4 fortement transverses, presque d'égale longueur. Elytres ayant la plus grande largeur loin derrière le milieu, les interstries simples.

21. *pumilus* Sol. Corse, Sard. Caprera.

C'. Tête longue et plus étroite que le prothorax, les

tempes longues presque parallèles derrière les yeux, atteignant le col à peine étranglé. Pronotum avec le rebord latéral aigu. Elytres avec des stries ponctuées fovéiformes. Antennes extrêmement épaisses, rétrécies du 4e article jusqu'au bout.

D. Elytres avec 2 rangées de gros points, les autres beaucoup plus fins ou obsolètes.

22. *pertusus* Ksw. G. I. Sic.

D'. Elytres avec 3 rangées de gros points, les autres beaucoup plus fins ou obsolètes.

v. *crassicornis* All. Crète, Palest. Mésop.

1. DICHILLUS CORDICOLLIS Reitr, Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 134. 1*. — Long. 3,8 mill. — Samarkand.

Allongé, brun de poix, luisant, glabre, antennes et pattes ferrugineuses, articles des antennes 2 et 3 oblongs, subégaux, 4, 5, 10 subcarrés, 6-9 légèrement transverses. Tête pas plus large que le prothorax, suboblongue, densément et finement ponctuée, col moins étranglé, épistome subéchancré au bout, subdenté au milieu. Prothorax subcordiforme, convexe, légèrement oblong, densément et finement ponctué, marge latérale moins élevée, fortement rétréci par derrière, subétranglé. Elytres elliptiques peu plus larges que le prothorax au milieu, obsolètement pointillées en séries, 3-costées, côte sublatérale entière, les 2 dorsales oblitérées derrière le milieu. Abdomen presque lisse. Pattes grêles, tarses postérieurs menus, les 3 premiers articles à peine transverses.

2. DICHILLUS MYRMECOPHILUS Fairm. Belg. Soc. ent. 1884. Compte-rend. 67. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 134. 2*. — Long. 4 mill. — Algérie, Philippeville.

Marron de poix, pattes plus claires, luisant, glabre, antennes assez épaisses, brièvement pubescentes de fauve, articles 2, 4-10 fortement, 3e légèrement transverses. Tête plus étroite que le prothorax, très finement ponctuée, presque lisse en devant, col court peu étranglé. Prothorax subcarré, subdéprimé, finement ponctué, angles postérieurs presque droits, antérieurs très peu saillants, côtés étroitement rebordés aplatis. Elytres elliptiques, plus larges que le prothorax au milieu, finement, sérialement

ponctuées, les séries oblitérées postérieurement, avec des carènes minces près des côtés, et 2 côtes courtes obsolètes à la base.

Très voisin de l'espèce suivante, mais la tête est plus étroite, le prothorax plus distinctement rabattu et réfléchi sur les côtés, les angles postérieurs sont plus saillants, et il diffère par les fines stries ponctuées des élytres distinctes, ainsi que par les deux côtes rudimentaires de la base.

Vit comme l'*algiricus* avec la fourmi *Myrmecocystus viaticus*.

3. DICHILLUS ALGIRICUS Luc. Expl. Alg. 118. pl. 28. f. 8, — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 135. 3*. — *Henoni* All. Ab. v. 1869. 468. — *bicarinatus* Baudi Deuts. Ent. Zeits. 1875. 70. — *castanescens* Fairm. Belg. Soc. ent. 1884. Comp.-rend. 66'. — Long. 4-4,2 mill. — Algérie.

Marron roux, luisant, glabre, antennes brièvement pubescentes de fauve, médiocres, articles 2, 4-10 transverses, 3e subcarré ou légèrement transverse. Tête à peine plus étroite que le prothorax, subarrondie, finement pointillée, presque lisse en devant, col court étranglé. Prothorax finement ponctué, subcarré, légèrement convexe, un peu plus atténué par derrière, étroitement bordé sur les côtés, marge latérale tranchante. Elytres elliptiques, plus larges que le prothorax, très finement, à peine visiblement ponctuées, points moins distinctement sériés, disparaissant au bout, le pointillé des interstries pas plus petit, avec une carène tranchante près des côtés, sans plis à la base.

4. DICHILLUS CARINATUS Kust. Kæf. Eur. 14. 89. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 135. 4*. — Long. 3-4 mill. — Dalmatie, Grèce.

Brun de poix, luisant, glabre, pattes plus claires ; antennes épaisses, pubescentes de fauve, articles 2, 4-10 transverses, 3e plus grand subcarré. Tête grande, peu plus large que le prothorax, densément ponctuée, tempes rétrécies vers le bout, col court, légèrement étranglé. Prothorax subcarré, subcylindrique ou très légèrement arrondi de chaque côté, densément et finement ponctué, marge latérale moins élevée en carène. Elytres ovales,

quelquefois peu plus larges derrière le milieu, finement ponctuées-sériées, stries s'évanouissant au bout, unicarénées près des côtés. Pattes assez robustes, 1-3 articles des tarses à peine transverses.

Voisin d'*elevatus*, mais facile à distinguer par les lignes de points des élytres très fines.

5. **DICHILLUS TENEBROSUS** Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 136. 5*. — Long. 4 mill. — Turkménie.

Roux de poix obscur, glabre; antennes médiocres, 2e article à peine transverse, 3e peu plus long que large, 4-9 légèrement transverses, dernier roux. Tête subarrondie, pas plus large que le prothorax, ponctuée densément, obsolètement en devant, col large, peu serré, tempes moins longues, parallèles. Prothorax à peine ou très peu plus long que large, légèrement convexe, fortement rétréci vers la base, densément et finement ponctué, marge latérale accusée. Elytres à peine plus larges que le prothorax, ovales oblongues, finement striées-ponctuées, stries s'évanouissant au bout et près des côtés, interstries unisérialement pointillés, points très fins et peu serrés. Pattes peu plus claires.

Souvent le pronotum présente, au devant de l'écusson, une très petite fovéole superficielle.

6. **DICHILLUS PUSILLUS** Ménét. Peterb. Mém, Ac. VI. 1849. 228. pl. 3. f. 15. *(Tagenia)*. — Faust. Hor. Ross. XI. 21. Sépar. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 136. 6*. — *brunneus* Kraatz. Deuts. Ent. Zeits. 1882. 321. — Long. 4 mill. — Samarkand, Turkestan.

Brun ou brun-noir, luisant, glabre; antennes médiocres, articles 2 légèrement transverse, 3 subcarré, 4-10 transverses. Tête subarrondie, densément et finement ponctuée, obsolètement en devant, tempes rétrécies peu à peu par derrière, col court, serré. Prothorax à peine plus large que la tête, non oblong, rétréci peu par devant, plus par derrière, densément et finement ponctué, angles antérieurs très peu saillants, côtés très faiblement explanés. Elytres plus obscures, plus larges que le prothorax au milieu, ovales, très finement pointillées en séries, stries s'évanouissant au bout et près des côtés,

interstries très finement et unisérialement pointillés. Pattes plus claires, tarses postérieurs assez grêles.

Très semblable au précédent, mais les tempes sont rétrécies par derrière, les élytres sont plus larges, plus larges que le prothorax, celui-ci ainsi que la tête plus densément ponctué, etc.

7. DICHILLUS NITIDUS Kraatz Berl. Ent. Zeits. 1862. 99. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 137. 7*. — Long. 3,5 mill. — Mésopotamie.

Roux-testacé, luisant, glabre, antennes médiocres, 3e article peu plus long que le 2e, subcarré, 4-10 articles transverses. Tête pas plus large que le prothorax, subarrondi, densément et finement ponctué, obsolètement en devant, col large, peu serré, tempes rétrécies par derrière. Prothorax subcarré, presque plus large que long, convexe, luisant, très finement ponctué, presque tronqué devant et derrière, côtés moins arrondis, très peu rétrécis par derrière, marge latérale accusée. Elytres pas plus larges que le prothorax, ovales, finement ponctuées-striées, stries s'évanouissant par derrière et près des côtés, interstries très finement et unisérialement pointillés.

8. DICHILLUS HEYDENI Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 137. 8*. Long. 2,5 mill. — Syrie.

Roux, luisant, glabre; antennes médiocres, 2e article plus grand, plus long et très peu plus large que le 3e, subtransverse, 3-10 transverses. Tête pas plus large que le prothorax, ponctuée densément et distinctement, obsolètement en avant, col large, peu serré. Prothorax subcarré, convexe, très finement ponctué, légèrement arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci vers la base. Elytres à peine plus larges que le prothorax, ovales, très finement ponctuées-striées, stries s'évanouissant par derrière et près des côtés.

9. DICHILLUS NITIDULUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 137. 9*. — Long. 2,5-3 mill. — Syrie.

Brun de poix ou brun marron, luisant, glabre, antennes et pattes plus claires ; antennes menues, indistinctement

pulvérulentes de fauve, 3e article carré, 2, 4-10 transverses. Tête peu plus large que le prothorax, finement ponctuée, obsolètement en devant, tempes peu rétrécies au bout, col peu serré, court. Prothorax subcylindrique, peu plus large en devant, moins densément, très finement ponctué. Elytres moins ou indistinctement plus larges que le prothorax, convexes, finement ponctuées-striées, séries s'évanouissant par derrière et près des côtés. Pattes robustes.

Se distingue de l'*unistriatus* par son corps plus petit, ses antennes considérablement plus menues, avec le 3e article plus long. Les yeux sont très étroits, en haut, en forme de rigole et sans facettes.

10. DICHILLUS UNISTRIATUS Desb. Hippon. 1881. 80. 24. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 138. 10*. — Long. 3.3 mill. — Syrie.

Brun de poix obscur, luisant, glabre, pattes ferrugineuses. Antennes plus obscures, presque glabres, pointillées, assez épaisses, articles 2-10 fortement transverses, d'égale largeur. Tête plus large que le prothorax, grande, très finement ponctuée, presque lisse en devant, col large, peu serré. Prothorax cylindrique, plus long que large, très finement ponctué. Elytres plus larges que le prothorax, obovales oblongues ou ovales, très finement striées-ponctuées, stries s'évanouissant au sommet et près des côtés, les externes plus sensiblement.

Var. Antennes un peu plus menues.

11. DICHILLUS DOLOSUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 138. 11*. — Long. 3 mill. — Syrie, Caïfa.

Très voisin de l'*unistriatus*, mais un peu plus petit et plus court, antennes un peu plus menues, plus distinctement garnies d'une assez rare pubescence, moins visiblement ponctuées, 3e article plus long, en carré transverse, 4-10 deux fois plus larges que longs. Prothorax à peine distinctement plus long que large, rétréci vers la base. Elytres finement mais plus distinctement ponctuées striées, stries s'évanouissant au sommet.

Très voisin de l'*unistriatus*, il s'en distingue par les caractères indiqués.

12. DICHILLUS LÆVICORNIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 138. 11*. — Long. 3,3 mill. — Maroc, Casablanca.

Marron obscur, luisant, glabre, pattes ferrugineuses; antennes assez épaisses, ponctuées, presque glabres, articles 2, 4-10 fortement transverses, 3e article presque en carré transverse. Tête plus large que le prothorax, finement ponctuée, obsolètement en devant, col large peu serré. Prothorax presque cylindrique, peu plus long que large, parallèle, densément et finement ponctué. Elytres plus larges que le prothorax, ovales oblongues, très finement ponctuées-striées, stries s'évanouissant au sommet, devenant plus fines près des côtés.

Très semblable au précédent, mais les rangées de points fins s'étendent sur les côtés ; il diffère principalement par les antennes un peu plus menues, presque glabres, dont le 3e article est légèrement transverse et beaucoup plus long que ses voisins.

13. DICHILLUS LÆVIUSCULUS Kraatz. Berl. Ent. Zeits. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 139. 13*. — *modestus* Fairm. Belg. Soc. ent. 1884. Compt.-rend. 66'. — *distinguendus* Fairm. Belg. Soc. ent. 1884. Compt.-rend. 66'. — Long. 3,2-3,7 mill. — Algérie.

Ferrugineux, luisant, glabre. Antennes épaisses, presque glabres à la base, ponctuées, articles d'égale largeur, 2-10 fortement transverses, 3e article à peine plus long que le 2e. Tête plus large que le prothorax, densément et finement ponctuée, obsolètement en devant, col large, peu serré. Prothorax subcylindrique, peu plus long que large, densément et finement ponctué. Elytres plus larges que le prothorax, ovales, très finement ponctuées-striées, stries 3-4 dorsales visibles, s'évanouissant au sommet et près des côtés.

14. DICHILLUS DURICORNIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 139. 14*. — Long. 2,8 mill. — Doit venir du sud de l'Espagne et d'Algérie.

Petit, roux ferrugineux, élytres un peu plus obscures, luisant, glabre. Antennes épaisses, ponctuées, presque glabres, un peu plus étroites vers le bout, article pénultième plus grand, 2e près de deux fois plus étroit que le 3e, 2-10 fortement transverses. Tête indistinctement plus large que le prothorax, plus longue que large, très fine-

ment ponctuée, col large à peine serré, tempes rétrécies droit par derrière. Prothorax subcylindrique, subcarré, peu rétréci vers la base, très finement et assez densément ponctué. Elytres plus larges que le prothorax, ovales, très finement pointillées-sériées, points des interstries à peine plus petits, stries s'évanouissant au sommet et près des côtés, épaules non saillantes, marquées à peine à la base d'une impression oblongue de chaque côté.

Voisin du *læviusculus* Kraatz, mais 2 fois plus petit, il diffère surtout par la structure des antennes, la ponctuation beaucoup plus fine, particulièrement sur les élytres, qui ne présentent pas à la base de fossettes longitudinales.

15. DICHILLUS MINUTUS Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 32. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 140. 15*. — Long. 3-3,5 mill. — France mérid., Italie, Sicile.

Brun de poix, antennes et pattes ferrugineuses, luisant, glabre; antennes médiocres, densément pubescentes de fauve, articles presque d'égale largeur, 2-10 transverses. Tête un peu plus large que le prothorax, densément et finement ponctuée, points obsolètes en devant. Prothorax subcylindrique, presque carré ou légèrement oblong, densément et finement ponctué. Elytres ovales, plus larges au milieu que le prothorax, finement ponctuées-striées, stries disparaissant au bout.

Var. *subtilis* Kraatz. Berl. Ent. Zeits. 1862. 98. — Sicile.

Brun de poix ou ferrugineux, élytres légèrement ponctuées-striées, interstries alternes obsolètement un peu élevés à la base.

Var. *socius* Rottenb. Berl. Ent. Zeits. 1870. 247. — Sicile.

Tête et prothorax très finement, moins densément ponctués.

Se distingue de l'espèce précédente avec les fines stries ponctuées des élytres, par les antennes assez épaisses, densément pubescentes de jaune.

16. DICHILLUS SUBSETULOSUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 140. 16*. — Long. 2,8 mill. — Asie min., Smyrne.

Brun de poix obscur, tête, prothorax et pattes plus

claires ; antennes épaisses, d'un noir de poix, un peu glabres, ponctuées, articles fortement transverses. Tête plus large que le prothorax, subarrondie, densément ponctuée, à peu près lisse en devant. Prothorax subcylindrique, à peine plus long que large, finement pointillé, marge latérale très fine. Elytres obovales, convexes, garnies de poils subsétiformes, très fins, peu nombreux, surtout près des côtés, dos assez fortement ponctué-strié, stries disparaissant au sommet et près des côtés, marquées à la base en dehors de nombreuses impressions oblongues.

Ressemble aux deux suivants par ses poils sétiformes très fins dressés sur les élytres, il en diffère toutefois par sa tête simplement sculptée.

17. DICHILLUS STRIGICEPS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 141. 17*. — Long. 3 mill. — Alep.

Roux, antennes épaisses, obscures, ponctuées, presque glabres, articles 2-10 fortement transverses. Tête peu plus large que le prothorax, presque lisse en devant, front marqué de nombreux plis longitudinaux, intervalles ponctués strigueux. Prothorax subcylindrique, peu plus long que large, finement ponctué, marge latérale très fine. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, ovales ou obovales, couvertes peu densément, surtout près des côtés, de poils fauves sétuliformes très fins, à 3 ou 4 stries, les externes de plus en plus raccourcies, ponctuées assez fortement, les externes finement, lisses près des côtés et au sommet. Abdomen densément ponctué. Articles des tarses, excepté le dernier, très courts.

La tête présente par derrière des plis longitudinaux élevés et entre eux une assez fine ponctuation strigueuse longitudinale ; le devant est presque lisse. Les rangées de points assez fortes sont raccourcies par derrière et peu nombreuses, la 2e rangée près de la suture est plus courte, les plus voisines sont encore plus fortement raccourcies et en même temps plus fines.

18. DICHILLUS RUGATUS Baudi Deuts. Ent. Zeits. 1875. 70. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 145. 18*. — Long. 3,6 mill. — Perse.

Ferrugineux-obscur, à peine luisant ; antennes épaisses,

obscures, ponctuées, articles 2-10 fortement transverses. Tête plus large que le prothorax, obsolètement pointillée en devant, front multiplissé, interstices ruguleux ponctués. Prothorax subcylindrique, très peu plus long que large, densément et assez profondément ponctué subruguleux, un peu plissé au milieu. Elytres plus larges que le prothorax, ovales, convexes, couvertes peu densément de poils fauves, sétuliformes, très fins, surtout près des côtés, ponctuées striées assez fortement mais moins profondément, stries disparaissant au sommet, plus fines près des côtés, sillon marginal distinct.

La tête est sculptée, comme dans le précédent, mais les plis sont moins nombreux, et la ponctuation plus fortement rugueuse, moins strigueuse longitudinalement. La ponctuation du pronotum est plus serrée et plus grosse, un fin pli longitudinal se trouve au milieu, et en outre il y en a de chaque côté une ou deux autres. Les lignes de points des élytres sont assez épaisses, mais très légères, les latérales ne manquent pas comme dans l'espèce précédente.

19. DICHILLUS SUBCOSTATUS Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 34. 21. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1885. 142. 19*. — *andalusicus* Rosh. And. 1856. 202. — Long. 3,2-4 mill. — Andalousie.

Ferrugineux ou ferrugineux obscur, élytres quelquefois plus obscures, luisant, glabre ; antennes médiocres, densément et brièvement pubescentes de fauve, articles 2, 4-10 transverses, 3e presque carré ou légèrement transverse. Tête peu plus large que le prothorax, densément ponctuée, tempes rétrécies peu à peu par derrière, col peu serré. Prothorax subcylindrique, très peu plus long que large, densément ponctué. Elytres plus larges au milieu que le prothorax, ovales oblongues, fortement ponctuées-striées, interstries à peine plus larges que les stries, alternes indistinctement ou non en côtés légères. Pattes assez robustes ; 1-3 articles des tarses postérieurs à peine transverses.

Var. *elevatus* Reitr. loc. cit. — Espagne, Portugal, Maroc.

Elytres fortement striées-ponctuées, interstries alternes plus ou moins carénés, côte sublatérale plus élevée.

20. **DICHILLUS CORSICUS** Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 33. 19. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 142. 20*. — Long. 3,5-4 mill. — Corse, Sardaigne.

Roux de poix, pattes peu plus claires, élytres plus ou moins obscures, luisant, glabre ; antennes densément pubescentes de fauve, assez épaisses, 3e article transverse, plus long que les contigus, 2e peu plus long que le 4e, 4-10 fortement transverses. Tête grande, plus large que le prothorax, densément et finement ponctuée, presque lisse par devant. Prothorax subcylindrique, à peine plus long que large, densément et finement ponctué. Elytres ovales oblongues, fortement ponctuées-striées, les stries disparaissant peu à peu au sommet, interstries 3, 5, 7 plus ou moins un peu élevés vers la base, assez rarement.

Plus grand que le suivant, s'en éloignant par ses antennes densément pubescentes de jaune d'or, et ses élytres qui ont leur plus grande largeur au milieu, et les interstries 3, 5 et 7 ordinairement élevés à la base comme de légers filets.

21. **DICHILLUS PUMILUS** Sol. Fr. Soc. ent. 1838. 53. 20. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 143. 21*. — Long. 3-3,2 mill. — Corse, Sardaigne, Caprera.

Ferrugineux, luisant, glabre; antennes épaisses, ponctuées, presque glabres, un peu rétrécies vers le bout, 3e article peu plus grand que le pénultième, articles 2, 4-9 fortement transverses. Tête plus large que le prothorax, grande, densément et finement ponctuée, presque lisse par devant. Prothorax subcylindrique, peu plus long que large, densément et finement ponctué. Elytres obovales-oblongues, élargies loin derrière le milieu, fortement ponctuées-striées, stries plus fines au sommet, interstries alternes à peine élevés près de la base.

22. **DICHILLUS PERTUSUS** Kiesw. Berl. Zeits. 1861. 224 (*Hyperops*). — Kraatz Berl. Zeits. 1862. 96. pl. 2. f. 4 a-c. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. xxx. 1886. 143. 22*. — *biseriatus* Reiche Fr. Soc ent. 1861. 371. — Long. 2,8-3,1 mill. — Grèce, Italie méridionale, Sicile.

Ferrugineux, glabre ; antennes très épaisses, peu à peu rétrécies vers le bout, presque glabres, articles fortement

transverses. Tête allongée, plus étroite que le prothorax, très finement ponctuée, obsolètement en devant, tempes parallèles, col large, à peine serré. Prothorax non oblong, rétréci vers la base, très finement et densément ponctué. Elytres ovales, plus larges que le prothorax, ponctuées-striées, lisses au sommet, 2 stries de points fovéolés près de la suture, stries latérales obsolètes ou nulles.

Var. *crassicornis* Allard Abeille v. 1869. 35. — Syrie, Mésopotamie.

Elytres striées-ponctuées, lisses au sommet, 3 stries ponctuées-fovéolées près de la suture, latérales en dehors de plus en plus obsolètes.

23. DICHILLUS SEMINITIDUS Solsky Trudy XIII. 1881-82. p. 47. — Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1886. 143. — Long. 3,3 ; larg. 0,2 mill. — Samarkand.

Stature du *læviusculus* Kraatz, voisin par sa couleur et sa taille. Roussâtre, subdilaté par derrière, peu luisant, tête et prothorax opaques. Tête ovale, densément moins finement ponctuée, et rudement densément rugueuse longitudinalement. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, assez fortes, articles 2-10 fortement transverses, 3e pas plus long que le 2e. Prothorax un peu plus court et un peu plus étroit que la tête, cylindrique un peu dilaté, arrondi derrière le milieu, ponctué à peine plus fortement que la tête avec des rides longitudinales. Elytres peu plus larges que la tête, en ovale allongé, subdilatées derrière le milieu, finement ruguleuses, obsolètement striées-ponctuées, stries disparaissant derrière le milieu et vers les côtés, interstries très obsolètement ponctuées unisériées. Dessous densément ponctué antérieurement, abdomen moins densément mais finement.

VI. ASPICEPHALUS Mots. Mosc. Bul. 1839. 63. Sépar. 20. pl. II. fig. VII.

Aspidocephalus Reitr. Deuts. Ent. Zeits. XXX. 1885. 144*.

Antennes assez courtes, avec les articles moniliformes, les deux derniers un peu plus grands, le dernier plus étroit, mais un peu plus long que l'avant-dernier. Tête

en demi-cercle, large, avec un col fortement et brusquement étranglé. Prothorax en carré transverse, peu plus large que la tête et pas plus étroit que les élytres, avec une petite fossette légère de chaque côté de la base. Elytres avec des stries ponctuées très fines. Pattes robustes, jambes assez fortes, à angle interne saillant, sans épine terminale distincte ; tarses comprimés comme dans les plus petits *Dichillus*, genre avec lequel il a la plus grande affinité.

1. ASPICEPHALUS DESERTUS Mots. loc. cit. 64. pl. 2. f. 5. — Reitr. loc. cit. 144*. — Long. 3 mill. — Géorgie, Lenkoran, Arménie.

Ferrugineux, luisant, parallèle. Tête suborbiculaire, tempes parallèles, courtes, col fortement et brusquement resserré, antennes atteignant presque le milieu du prothorax, articles 2-9 transverses. Prothorax en carré transverse, avec les angles arrondis, densément et très finement ponctué sur le dos, déprimé au milieu, subfovéolé de chaque côté à la base. Elytres subparallèles, pas plus larges mais près de 3 fois plus longues que le prothorax, très finement et densément pointillées, points dorsaux formant près de la suture 2-4 séries, presque lisses près des côtés et au sommet.

NOUVEAU RÉPERTOIRE

DES

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

DÉCRITS EN DEHORS DE « L'ABEILLE »

POUVANT SERVIR DE COMPLÉMENT AUX MONOGRAPHIES

VIII. STERNOXES — Buprestides

Depuis la Monographie des Buprestides, qui fait le 2e volume de l'ABEILLE (1865), de nombreux travaux, plus ou moins importants, ont paru sur cette belle famille, si recherchée : Saunders a publié un excellent catalogue sur l'ensemble, et décrit bon nombre d'espèces nouvelles dans les *Transactions* de la Société entomologique de Londres ; J. Thomson a signalé de rares *Types* de sa collection, et Jakovleff, qui s'est adonné à l'étude du genre *Sphenoptera*, a fait paraître récemment plusieurs mémoires dans les *Horæ entomologicæ rossicæ.* Malheureusement les descriptions de l'auteur russe ne sont ni assez comparatives, ni aisées à rapprocher et à distinguer des espèces déjà connues. On voit qu'il n'a pas eu des matériaux suffisants pour bien établir ses espèces. Lors de notre travail, la grande collection typique de Castelnau et Gory, étudiée et augmentée par Laferté, était là pour nous guider. Mais aujourd'hui que, par la mort du regretté comte Mniszech, elle est allée se réfugier dans un cabinet entomologique à nul autre pareil, mais perdu au fond de la Bretagne, il nous a semblé très utile de présenter dans un ordre méthodique les descriptions disséminées dans les recueils qui sont à notre portée.

1. JULODIS ÆNEIPES Saund. Soc. ent. Lond. 1869. p. 2. pl. I fig, 4. — Long. 40 ; larg. 15 mill. — Perse ?

Bleu. Prothorax avec une teinte verdâtre, sa carène centrale et un petit espace arrondi de chaque côté au dessus du milieu, bleus. Elytres chacune avec 4 rangées de taches sagittées de pubescence blanc jaunâtre. — Tête rugueuse longitudinalement, pubescente, spécialement autour de la bouche. Prothorax 1 fois 3/4 aussi large que long à sa base ; bord antérieur arrondi, de 2/3 aussi long que la base ; côtés arrondis ; base avec un lobe médian étroit ; surface rugueuse, une carène médiane ayant sa plus grande largeur par derrière, laquelle n'atteint ni la base ni le bord antérieur, et une petite tache ronde, de chaque côté, lisse ; la surface entre les rugosités pubescente de jaunâtre, la pubescence spécialement visible près du lobe basal central, où elle est de couleur plus blanche. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, aux épaules, près de deux fois aussi longues que larges, très largement et ruguleusement ponctuées, chacune avec 4 lignes élevées et 4 rangées de fovéoles sagittiformes garnies de pubescence blanchâtre ; une 5e rangée de fovéoles carrées ou transverses, se rencontre entre la 4e ligne élevée et le bord latéral ; côtés légèrement sinués au-dessus du milieu ; sommet arrondi. Dessous rugueux, pubescent en mouchetures irrégulières. Pattes bronzées. (Antennes manquent).

2. JULODIS (18a) RUGOSA Thoms. Typ. Buprest. 1878. 9*. — Long. 21,5 ; larg. 10,5 mill. — Diarbekir.

Convexe, bronzé obscur. Tête granuleuse, irrégulièrement couverte de cicatrices. Prothorax en carré suballongé, à peine plus étroit par devant que par derrière, granuleux, couvert de cicatrices irrégulières. Elytres irrégulièrement rugueuses, arrondies au bout. Dessous du corps et pattes finement et densément ponctués. — Voisin de *speculifera* Cast. et notamment de *syriaca* Ol. (nec Gory) ; en diffère par la forme et la granulation du prothorax ; par les élytres irrégulièrement rugueuses et privées de taches ; par la ponctuation du dessous du corps et des pattes.

3. JULODIS (19) CORROSA Reiche Soc. ent. Fr. 1877. 159'*. — Long. 26-27; larg. 11-12 mill. — Palestine, Jérusalem.

Ovale oblong, vert bronzé, garni de poils courts. Tête ruguleuse, tuberculée de chaque côté au-dessus de l'insertion des antennes. Prothorax caréné au milieu et marqué de chaque côté de rugosités irrégulières; fond ruguleux, vêtu de duvet blanc. Elytres profondément rugueuses de rides luisantes et ponctuées, avec 4 séries de fovéoles garnies de duvet blanc. Dessous densément ponctué; segments de l'abdomen ornés de chaque côté d'un fascicule de poils blancs.

Voisin de *syriaca* Ol., il en diffère par sa sculpture beaucoup plus profonde et les fovéoles beaucoup plus nombreuses.

4. JULODIS (24ª) HAMPEI Thoms. Typ. Buprest. 1878. 11*. — Long. 22; larg. 13 mill. — Turquie.

Convexe, vert cuivreux. Tête granuleuse, seulement avec un espace circulaire lisse entre les yeux. Prothorax relativement large en devant, ou avec les angles antérieurs saillants arrondis, finement et densément granuleux sur toute sa surface, vert au milieu antérieur. Elytres scabres réticulées, ornées de 10 bandes longitudinales assez étroites pubescentes de blanc, les deux médianes plus courtes que les autres, arrondies au bout. Sternum granuleux. Abdomen couvert de gros points. Pattes obscures, éparsement ponctuées de cuivreux.

Voisin, mais très distinct, des *ramifera*, *lævicostata*, *onopordinis*, *Kœnigi*, etc. En effet, aucune de ces espèces ne présente un prothorax semblable à celui de *Hampei*, et de plus chez ce dernier la granulation des élytres est plus forte et comme réticulée.

5. JULODIS (28) PUBERULA Reiche Soc. ent. Fr. 1877. p. 160'*. — Long. 17; larg. 8 mill. — Algérie méridionale.

Subovale oblong, bronzé violacé, irisé, à peine poilu. Tête pubescente de blanc, ruguleuse, vertex profondément rugueux. Prothorax assez largement caréné, muni de chaque côté de quelques rides irrégulières luisantes; fond densément ponctué, pubescent de blanc sur les cô-

tés. Elytres luisantes, légèrement gibbeuses transversalement à la base, et là profondément et largement impressionnées de chaque côté vers la suture, fortement rugueuses, ornées d'impressions oblongues irrégulières, profondément ponctuées. Dessous ruguleux, pubescent de blanc sur les côtés.

Petit pour le genre, suffisamment distinct par la gibbosité à la base des élytres et par sa sculpture.

6. JULODIS (30) MUCESCENS Dohrn. Stet. Zeit. 1874. 256*. — Long. 12; larg. 4-5 mill. — Palestine.

Cette espèce ne peut se confondre avec aucune autre, parce qu'elle surpasse de beaucoup pour la pubescence blanche dominante les *Ehrenbergi*, *fidelissima* les mieux conservées. Cependant un exemplaire extraordinairement détérioré par l'alcool diffère des espèces voisines par la sculpture à grosses mailles de son prothorax, qui présente un réseau plus fin. Dans *mucescens*, la tête et le canal médian du prothorax est si densément garni de pubescence blanche feutrée, qu'elle passe au jaunâtre; sur les élytres, dont les mailles sont plus fines, la pubescence prend plutôt l'aspect d'ovales feutrés et alignés, près desquels la couleur foncière d'un vert foncé profond, presque noir, est plus distinctement translucide, surtout sur la partie antérieure. Les antennes, de 11 articles, présentent seulement quelques petites soies sur les 4 premiers articles noirs, les 7 derniers sont presque comme dans *fidelissima*, couverts au côté externe de poils dorés serrés. En dessous, la poitrine et particulièrement l'abdomen présentent quelques espaces lisses. Les pattes ont une couleur métallique translucide, parce que les poils serrés méritent plutôt la dénomination de petites soies.

7. JULODIS (35) IRIDESCENS Reiche Soc. ent. Fr. 1877. 150'*. — Long. 24-28; larg. 11-13 mill. — Jérusalem.

Ovale-oblong, vert bleu, irisé de violet. Tête ruguleuse, munie de chaque côté au-dessus de l'insertion des antennes d'un petit tubercule. Prothorax caréné au milieu, carène bifide en devant, très densément ponctué, avec des rides irrégulières luisantes de chaque côté; fond to-

menteux de blanc. Elytres 3 fois subcostulées, côtes doublées de tubercules entremêlés, pliées en zigzag à la base; interstries poilus de blanc. Dessous densément ponctué, segments de l'abdomen ornés de chaque côté d'un fascicule de poils blancs.

Voisin du *sulcata* Redt., il en diffère par sa couleur, sa villosité beaucoup plus courte et la sculpture de la base des élytres.

8. JULODIS (46a) PLASONI M. — Long. 21 ; larg. 9 mill. — Perse.

Ovale oblong, fort convexe, vert bronzé luisant, vêtu d'une fine pubescence blanchâtre couchée, plus épaisse sur les côtés de l'abdomen, densément pointillée sur toute la surface. Tête renflée sur le vertex, plane et même un peu déprimée sur le front, faiblement canaliculée au milieu jusqu'au niveau des yeux, qui sont ovales, subdéprimés; épistome court, largement échancré en triangle; labre transverse sinué. Antennes n'atteignant pas la base du prothorax, minces, comprimées, noires, 1er article renflé au bout, 2e court, 3e subcylindrique, 3 fois plus long, 4e d'un tiers plus court, en triangle allongé, les suivants courts égaux, munis en dedans d'une longue dent à pointe très aiguë, mate. Prothorax (3/8 mill.) transverse, points distincts sur le dos, remplacés par une fine granulation sur les côtés dont les flancs ne sont pas séparés du dos, fort rétréci et abaissé en devant avec les angles arrondis, élargi, fortement enfoncé à la base, prolongé par une longue pointe mousse médiane qui cache entièrement l'écusson, entre 2 larges et profondes échancrures. Elytres (16/10 mill.) convexes, gibbeuses sur le dos, base chargée de 3 bosses, humérale plus nette, parallèles et rebordées sur les côtés, atténuées en pointe au bout, où elles sont un peu déhiscentes; épipleures sinuées et rétrécies au niveau des cuisses postérieures; surface simplement pointillée avec quelques faibles rides, sans reliefs ni sillons. Prosternum étroit, prolongé au-delà des cuisses et se logeant dans une profonde cavité du mésosternum, qui est légèrement sillonné dans son milieu; hanches postérieures rapprochées presque droites au bord postérieur; les 2 premiers segments de l'abdo-

men soudés mais avec une trace de la soudure, 2-4 bordés de roux, 5 tronqué sinué au bout. Pattes menues, courtes.

Cette espèce vient dans le groupe du *globithorax*, mais sa surface sans reliefs l'en distingue du premier coup.

9. JULODIS (47) ANGUSTIOR Fairm. Stet. Zeit. 1884. p. 142*. — Long. 22 mill. — Tripoli.

Voisin de *algirica*, mais très distinct par son corps plus étroit, plus cylindrique, par son prothorax un peu plus long, à côtés presque droits, plus convergents antérieurement, fort arrondis aux angles antérieurs avec le bord antérieur, aigus aux angles postérieurs, dos semblablement rugueux, mais espace lisse médian beaucoup plus étroit, bord postérieur plus sinué de chaque côté; par ses élytres plus longues, plus arrondies à la base avec les épaules plus obtuses, intervalles des sillons moins grossièrement rugueux, plus densément et irrégulièrement ponctués.

Sans parler de la pubescsnce détruite par le séjour dans l'alcool, la forme allongée du corps, le prothorax rétréci en avant avec les angles postérieurs aigus et la base profondément bisinuée, suffisent pour le reconnaître.

10. JULODIS (48) KERIMI Fairm. Genov. Mus. Civic. 1875. p. 510*. — Long. 26-30 mill. — Kéruan, Gafsa, Nafta.

Elliptique oblong, très convexe, bronzé vert, métallique, luisant, peu densément pubescent de blanc, poils médiocrement longs, élytres présentant chacune 5 bandes longitudinales enfoncées, densément garnies de poils blancs courts, intervalles lâchement poilus de blanc. Tête fort rugueuse, avec une carénule longitudinale médiane; antennes noires. Prothorax un peu conique, à peine arqué sur les côtés, carieux, marqué de dépressions rugueuses faibles et serrées pubescentes de blanc; bord postérieur largement sinué de chaque côté, anguleusement lobé au milieu. Elytres peu plus larges que le prothorax, légèrement sinuées derrière les épaules, dilatées après le milieu, en pointe obtuse au bout, chacune avec 5 bandes enfoncées, densément et faiblement ponctuées ruguleuses, interrompues le plus souvent sur les côtés et à la

base, plus rarement sur le dos, intervalles presque trisérialement rugueux et grossièrement ponctués, transversalement ruguleuses à la base. Dessous, ainsi que les pattes, garni de plus longs poils, carieux, épimères et espaces latéraux de l'abdomen finement et densément ruguleux, espaces latéraux plus lisses violacés ou bronzés plus ou moins distincts.

Ressemble à un *albopilosa* dont la villosité serait extrêmement courte, notamment sur les élytres où c'est plutôt une pubescence qu'une villosité ; les bandes des élytres sont souvent interrompues comme on le voit chez l'*onopordi;* en outre, la tête est carénée au milieu, le prothorax au contraire n'offre pas de relief longitudinal au milieu. Les élytres ont les épaules plus marquées, les intervalles un peu moins convexes ; le dessous du corps est garni d'une villosité bien plus courte, plus fine et plus rare.

11. CHRYSOCHROA (1) LORDI Walker List of. Col. 1871. 13*. — Long. 21 mill. — Egypte, Harkeko.

Noir. Tête et prothorax rugueusement et densément ponctués. Tête dorée brillante pourprée devant et derrière. Palpes et antennes noirs ; celles-ci pourpre vers la base. Prothorax avec une bande presque lisse, raccourcie en devant et avec une raie lisse, une large raie de chaque côté brillante, bordée de pourpre doré. Élytres densément ponctuées avec des lignes légèrement élevées, qui sont plus nombreuses vers le bout, une bande très large d'un jaune pâle à la base et une autre bande plus étroite d'un jaune pâle derrière le milieu, les 2 excavées d'un sillon tranchant sur le côté postérieur. Sternum vert brillant, pourpre vers le bout. Dessous de l'abdomen rouge, pourpre vers la base.

12. STERASPIS (3) TAMARISCICOLA Thoms. Typ. Buprest. 1878. 13*. — Long. 30-35 ; larg. 11,5-13,5 mill. — Syrie.

Faciès du *squamosa* Klug. Vert obscur, élytres sans bordure. Antennes noires. Prothorax granuleux, déprimé longitudinalement sur les côtés. Elytres granuleuses. Abdomen d'un vert métallique doré, densément ponctué. Cuisses de même couleur, éparsement et grossièrement

ponctuées ; jambes cuivreuses ponctuées ; tarses cuivreux.

Extrêmement voisin du *squamosa*, dont il diffère seulement par sa coloration générale plus sombre et l'absence de bordure cuivreuse aux élytres.

13. PSILOPTERA *(Perotis)* LONGICOLLIS Kr. Montbl. II 142* — Long. 9-25 mill. — Asie-Mineure.

Très voisin du *lugubris*, auquel il ressemble, mais plus cuivreux, luisant (non opaque), moins large, prothorax plus long à côtés non anguleux, élytres substriées toujours de petites taches lisses, sériées. — Très semblable de prime abord au *lugubris*, cependant il est facile à distinguer par les caractères indiqués ; en somme il est beaucoup plus étroit, spécialement le prothorax est bien plus long, légèrement arrondi avant le milieu sur les côtés, sans angle assez distinct, comme cela a lieu ordinairement dans le *lugubris*. Sa surface est d'un cuivreux assez luisant, la sculpture comme dans le *lugubris*, les petites taches lisses élevées, sont encore plus élevées.

On connaît une variété du *lugubris* provenant du Taurus en Cilicie, qui, à la forme caractéristique, joint assez souvent une teinte verte et plus d'éclat.

14. PSILOPTERA (*Perotis*) (12) CUPREA Hampe Wagn. Perse. 1852. 311. 7*. — Long. 21-28 ; larg. 8-11,5 mill. — Perse occidentale.

Cuivreux, ponctué, prothorax avec une fovéole didyme profonde au devant de l'écusson, base du prothorax et des élytres échancrée.

Tête abaissée, front très densément et grossièrement ponctué, quelquefois avec de grosses rides ; 1-2 articles des antennes cuivreux, les autres noirs, métallique brillant. Prothorax transverse, notablement rétréci par devant, peu convexe, très densément et profondément ponctué, surtout aux côtés, avec 2 espaces lisses avant le milieu, ligne médiane marquée seulement par devant ; au devant de l'écusson se trouvent, dans une cavité longitudinale, 2 fossettes profondes séparées par une cloison, mais reliées derrière par une petite ligne polie ; bord postérieur bisinué, antérieur très peu échancré. Ecusson arrondi, caché dans une profonde fossette. Elytres à la base très peu

plus larges que le prothorax, rétrécies peu à peu par derrière et arrondies chacune au bout, assez planes, enfoncées derrière l'écusson dans leur longueur et légèrement élevées en carène à l'extrémité de l'enfoncement ; surface très densément et profondément ponctuée, rugueuse çà et là sur les côtés ; dans les grands exemplaires on remarque plusieurs fines lignes longitudinales. Dessous aciculé ponctué, beaucoup plus grossièrement que le dessus.

15. CYPHOSOMA (3) TURCOMANICA Kraatz Deuts. Zeits. 1883. 358* — Long. 14 mill, — Turcménie, Tekke.

Bronzé cuivreux, plus court, prothorax densément et fortement ponctué, avec une petite impression punctiforme au milieu de la base, élytres striées, sillon oblique, médian plus large, presque nul à la base, impressionné tomenteux de fauve, — Semblable au *sibiricus*, mais d'une forme encore plus courte, distinctement luisant de cuivreux, plus convexe, le prothorax à ponctuation uniforme dense, l'impression transverse enfoncée plus petite, de chaque côté à la base sans trace d'élévation longitudinale lisse, les côtés et spécialement les angles antérieurs pubescents de jaune, les angles postérieurs obtus, non saillants. Les stries ponctuées des élytres sont plus fortes, les interstries marqués d'une rangée de points distincte, les bandes plus légères avant le milieu, plus larges au milieu que dans le *sibiricus*, non blanchâtres, mais pubescentes de jaune soufre, en outre les bandes ne forment pas une bande lisse visible, mais des bandes de points presque égales, qui consistent dans les stries ordinaires et les points des interstries. Le bord externe des élytres est également pubescent de jaunâtre. Le dessous est plus finement ponctué, plus largement pubescent de jaune que dans *sibiricus*, blanchâtre.

Reitter a décrit cette même espèce sous le nom de *fulvovittis* dans cette même gazette 1887, p. 511.

16. DICERCA (1a) OBTUSA Kraatz. Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 112. 1* — Long. 19 mill. — Margelan.

Plus court et beaucoup moins rétréci par derrière que *berolinensis*, beaucoup plus fortement ponctué en des-

sus en général ; les élytres avec des stries de points distincts et de légères rides transverses par places ; le dessous moins rouge cuivreux vif, plus bronzé, beaucoup plus grossièrement ponctué. Antennes et tête comme dans *berolinensis*, la dernière réticulée, à mailles larges, presque sans plaque lisse. Prothorax conformé de même, grossièrement ponctué rugueux, l'impression oblique de chaque côté plus forte au milieu. Elytres près de la suture avec de fortes stries de points, éclat peu plus léger que dans *berolinensis*, la pointe de chacune séparément tronquée droit entre les deux épines terminales (légèrement échancrée dans *berolinensis*), l'épine terminale externe plus forte. Dessous moins rouge cuivreux vif, plus bronzé, grossièrement ponctué. — ♀ Segment dernier du ventre tridenté au bout. ♂ Inconnu. — Ne peut se comparer qu'au *berolinensis*.

17. PŒCILONOTA (1[a]) DICERCOIDES Reitter Deuts. Zeitsch. 1888. 426* — Long. 18-19 mill. — Sibérie-Orientale, Wladiwostok.

Etonnamment semblable à *variolosa* Payk (*conspersa* Gyl.) et s'en éloignant seulement par les points suivants : Le corps est considérablement plus grand, le prothorax dans sa plus grande largeur avant le milieu plus étroit que les élytres, bien plus fortement rétréci de ce point à la base, l'écusson est plus transversal, les gros points du dessous ont au fond un remplissage de blanc de craie, les antennes et les tarses sont d'un noir luisant, non d'un bleu d'acier vif, le 1er segment abdominal a un double sillon plus profond, qui s'étend presque jusqu'au bord apical du segment et le reste des segments manquent à leur base d'espace imponctué distinct. Le dernier segment ♂ est seulement étroitement échancré.

18. PŒCILONOTA BONNAIREI Fairm. Soc. ent. Belg. 1884. p. 64* — Long. 7 mil. — Algérie, Batna.

Vert métallique, luisant, élytres vaguement teintes de bleu et maculées de bleu vers la suture par derrière, assez fortement ponctué, tête ornée entre les yeux d'un petit espace lisse et transversalement impressionné en dessous ; antennes moins fortement dentelées en scie ;

prothorax transverse, plus étroit que les élytres, à peine rétréci en devant, côtés arqués, fortement et densément ponctué, presque rugueux, marqué postérieurement de chaque côté d'une forte impression oblique presque transverse, bord postérieur arrondi au milieu, et sillonné en dedans; écusson presque tronqué, presque lisse; élytres munies à la pointe de 3 courtes spinules, assez fortement striées, stries non ponctuées, interstries fortement ponctués, points plus grands à la base et sur les côtés, serrés, confus, ce qui fait paraître les interstries rugueux. — Ressemble un peu au *festiva*, mais n'a pas de taches noires, et les rares taches bleues des élytres sont peu distinctes; le prothorax est bien plus court, avec des impressions presque transversales profondes et les côtés plus arrondis, les élytres sont un peu moins rugueuses et terminées par trois petites épines.

19. PŒCILONOTA TURKI Ganglb. Wien. Zeit. I. 1882. p. 135*. — Long. 12,5-13 mill. — Perse, Astrabad.

Oblong, subconvexe, très ponctué, vert, côtés du prothorax et des élytres dorés; prothorax transverse, sans taches, ligne médiane lisse; élytres striées, interstries parsemés de beaucoup de taches lisses, d'un noir violet, marge obsolètement en scie, extrémité denticulée. — ♂ Hanches et cuisses postérieures très densément poilues de blanc au bord interne, dernier segment de l'abdomen échancré au bout et denté de part et d'autre. ♀ Inconnue.

Se distingue aussitôt de toutes les autres espèces voisines par sa pubescence blanche très épaisse, presque en forme de brosse sur le côté interne des hanches et cuisses postérieures ♂. — Vu en dessus, ressemble étonnamment au *rutilans*, cependant les taches lisses et luisantes des élytres sont bien plus petites et plus nombreuses que dans les exemplaires normaux de ce dernier. Le prothorax aussi ressemble à celui du *rutilans* par le manque de taches longitudinales lisses d'un noir violet; il lui manque, ce qui caractérise le *rutilans*, l'impression oblique dirigée vers l'écusson, au-devant de la base.

20. PŒCILONOTA VIRGATA Mots. Bul. Mosc. 1859. II. p. 490. — Kraatz Deuts. Zeits. 1879. 253*. — Long. 6-13 mill. — Sibérie, Amur.

Front légèrement convexe, avec des élévations serrées, ruguleuses et quelques-unes plus ou moins distinctement saillantes. Antennes avec les articles obtriangulaires, noires avec un léger éclat gris. Prothorax plus large que long, obquadrangulaire, avec les côtés légèrement arrondis, rétréci par devant, très densément ponctué-rugueux avec quelques taches bleues, dont une au milieu ou un peu avant le milieu, et 4 rangées en carré autour d'elle. Le bord postérieur est échancré de chaque côté près de l'écusson. L'écusson est noir, plus large que long, fortement élargi de chaque côté de la base, tronqué droit à la pointe. Elytres plus larges que le prothorax, avec les angles huméraux saillants, très densément ponctuées-rugueuses, ruguleuses, avec des stries longitudinales densément ponctuées, en ovale allongé, légèrement convexes, vertex avec quelques taches bleues, dont une près de l'écusson, une 2e près de la suture au-devant du milieu, une 3e près de la suture derrière le milieu, une 4e et une 5e au bord externe près de la pointe. Pointe des élytres dentelées. Tout le dessus sans poils. Pointe de l'abdomen échancrée arrondie, échancrée plus largement ♀, plus profondément et plus étroitement ♂.

Dans certaines variétés les bords latéraux ou tout l'insecte brille d'un vert doré ou même bronzé. — Voisin du *festiva*, mais plus large et avec un autre dessin.

21. ANCYLOCHIRA DAVIDI Fairm. Soc. ent. Fr. 1884. 168*. — Long. 13 mill. — Akbès.

Oblong, peu convexe, luisant, bleuâtre noir, prothorax plus verdâtre, orné d'une bande latérale anguleuse en devant, d'une bande médiane longitudinale et de 3 taches de chaque côté sur les élytres flaves, 1re grande occupant la base (excepté la suture), près des épaules bleu noir, 2e transverse après le milieu, atteignant le bord, et 3e triangulaire antéapicale, flaves, dessous bleuâtre noir, prosternum largement au milieu (excepté l'extrémité) et de chaque côté 2 taches, métasternum avec 4 taches de cha-

que côté, abdomen avec des taches latérales et 4 taches médianes flaves; cuisses fasciées de flave en dedans; tête densément ponctuée, sillonnée au milieu, avec une bande intraoculaire flave de chaque côté, arquée en dedans par devant, base des mandibules largement et tache suboculaire flaves; antennes allongées, articles peu triangulaires; prothorax assez fortement peu densément ponctué, avec une bande médiane lisse flave; écusson presque tronqué, avec un point enfoncé au milieu de la base; élytres légèrement dilatées après le milieu, tronquées au bout et obtusément bidentées, striées de stries très finement ponctuées; côtés de la poitrine fortement ponctués, abdomen finement pointillé, dernier segment plus ponctué, tronqué.

Ressemble à *8-guttata*, mais distinct par sa tête ayant une strie médiane, par le prothorax à bande médiane jaune non ponctués, sans taches jaunes basilaires, par le prosternum uni, jaune, presque imponctué, et par l'abdomen à peine maculé de jaune.

22. ANCYLOCHIRA (15) CORPULENTA Fairm. Soc. ent. Belg. 1884. 117*. — Long. 17 mill. — Maroc.

Oblong, convexe, bleuâtre noir; tête ornée d'une bande intraoculaire, anguleuse en dedans au sommet, d'une tache triangulaire trilobée en devant entre les antennes, base des mandibules, prothorax avec une bande antérieure et une bande latérale de chaque côté assez large réunie à la précédente, 2 taches transverses à la base; élytres avec une tache basale, une bande transverse avant le milieu prolongée aux épaules et au bord externe, une tache transverse au-delà du milieu, toutes atteignant le bord, et une grande tache antéapicale, flaves; dessous flave; prosternum avec une bande pleurale à strie médiane et de chaque côté avec 2 lignes bleu noir, sutures pectorales bordées de bleu noir, segments abdominaux étroitement bordés à l'extrémité de bleu noir, ligne médiane et taches latérales et extrémité du dernier segment d'un bleu noir. Tête densément ponctuée, égale. Prothorax densément assez fortement ponctué. Ecusson tronqué, poli. Elytres striées ponctuées de points assez fins,

intervalles plus rarement pointillés, extrémité tronquée sinuée, angle externe assez aigu, sutural moins aigu. Prosternum assez lâchement ponctué, marqué au milieu d'une strie longitudinale.

Ressemble beaucoup à *8-guttata* var. *magica ;* en diffère par la forme plus robuste, plus convexe, un peu plus atténuée en arrière, la bande intraoculaire plus prolongée et coudée au sommet, une tache triangulaire entre les antennes, le prothorax ayant au milieu de la base un point enfoncé avec une courte strie, l'écusson plus tronqué et surtout par le prosternum à ponctuation moins forte, beaucoup moins serrée, la partie médiane plus triangulaire, n'ayant au milieu qu'une strie longitudinale; le métasternum est moins ponctué, la saillie intercoxale plus aiguë, les cuisses postérieures, outre la bande jaune interne, ont en dessus une bande jaune.

23. ANCYLOCHIRA (16) SALOMONI Thoms. Typ. Buprest. 1878. 40*. — Long. 21 ; larg. 8 mill. — Perse.

Ample. D'un vert métallique obscur, couvert de taches ou fascies flaves. Tête ornée entre les yeux de 2 petites taches ; mandibules tachées à la base; antennes d'un vert obscur. Prothorax orné de 3 fascies longitudinales (2 externes très larges interrompues au milieu), ponctué assez éparsement de petits points. Elytres ornées de 6 grandes taches, 2 humérales subarrondies, interrompues au milieu, 2 subtransverses au-delà du milieu, et 2 subarrondies antéapicales, avec 16 stries longitudinales ponctuées de petits points, bipointues au bout. Dessous du corps couvert de taches, finement ponctué. Abdomen orné de 4 séries longitudinales de taches, d'environ 20 taches. Les cuisses marquées en dessous de taches longues.

Voisin de *hilaris*, mais beaucoup plus grand ; le prothorax offre une ponctuation beaucoup plus espacée et 3 bandes longitudinales ; les élytres présentent 6 grandes taches seulement et le dessous du corps tout autrement maculé.

24. MELANOPHILA (7) OXYURA Marquet Hist. nat. de Toulouse. VIII. 1874. 24*. — Long. 8-10 mill. — France méridionale, Béziers.

Allongé, d'un noir bronzé, réticulé en dessus, bronzé

sombre en dessous. Pronotum un peu plus large que long, à strie médiane à peine marquée. Elytres à peine convexes, sans dépressions visibles sur leur disque ; elles ont chacune 4 lignes légèrement saillantes et sont terminées par une épine aiguë.

Diffère de l'*appendiculata* par la présence de 4 stries élevées, l'absence de dépression, la forme plus convexe des élytres, la réticulation moins serrée de ces parties et du pronotum, ce qui rend l'insecte plus brillant, par la couleur bronzée des parties inférieures. Le ♂ ne se distingue de la ♀ que par l'échancrure du dernier segment de l'abdomen plus ou moins large et profonde.

25. ANTHAXIA (*Cratomerus*) (2) EUGENIÆ Gangl. Deuts. Zeits. 1865. 317*. — Long. 8-9 mill. — Smyrne, Amasia.

♂ Vert, une tache-miroir sur les cuisses antérieures, mais non sur les hanches antérieures, pourpre doré. Les antennes vertes, leurs articles à partir du 4e ou 5e avec un angle interne rouge. Prothorax avec 2 bandes longitudinales noires plus ou moins nettement marquées, qui sont séparées par un intervalle médian plus large que dans *hungarica ;* cuisses postérieures non épaissies, les jambes un peu élargies et distinctement dentées au milieu.

♀ La tête, à l'exception du vertex vert bleu, les côtés du prothorax et le dessous à l'exception du propectus vert bleu, d'un pourpre doré. Les antennes, les pattes et les élytres bleues ou vert bleu. Prothorax avec une bande médiane vert bleu, verte ou vert doré, de chaque côté de laquelle une assez large bande longitudinale bleu noir.

♀ Var. *Thalia* Ganglb. Semblable au ♂ pour la coloration, vert doré. Les antennes vert bleu, le prothorax avec 2 bandes longitudinales noires, la suture des élytres noirâtre.

26. ANTHAXIA (3) *(Cratomerus)* FARINIGERA Kraatz Deuts. Zeits. 1882. XXVI. 314. 10*. — Long. 8 mill. — Samarkand, une ♀.

Oblong, assez luisant, vert, poitrine et base des segments farineux. — ♂ Cuisses postérieures renflées. — Vu en dessus assez semblable à un *cyanicornis* vert, entièrement vert, moins couvert sur le dessous de la poi-

trine et le commencement des segments de l'abdomen d'une pubescence serrée, blanche, farineuse. Tête densément ponctuée, légèrement impressionnée au milieu. Prothorax et élytres comme dans *cyanicornis*.

27. ANTHAXIA (7) *(Cratomerus)* KRUPERI Ganglb. Deuts. Zeits. 1885. 319*. — Long. 6 mill. — Smyrne.

Prothorax extraordinairement court et large, convexe en devant, fortement dilaté arrondi sur les côtés, légèrement impressionné en dedans des angles postérieurs; sur le dos ainsi que sur les côtés, des mailles réticulées de points ombiliqués, non confondues ensemble. Elytres très densément ponctuées rugueuses.

Diffère de toutes les *Anthaxia* du groupe par la forme du prothorax. — ♂ Inconnu. ♀ Verte avec un éclat doré, le front légèrement impressionné dans sa longueur, d'un rouge doré, 2 bandes longitudinales sur le prothorax et l'écusson noires. Dernier segment abdominal avec les côtés fortement repliés et une petite échancrure triangulaire au bout.

28. ANTHAXIA (14) ISRAELITA Abeille de Perrin, Soc. ent. Fr. 1882. 147. 3*. — Long. 4,2 - 5,2 mill. — Jaffa, Ramleh.

Allongé, atténué postérieurement, bleu vert, élytres rouge feu, une tache assez grande autour de l'écusson, ainsi que l'écusson, verts.

Ressemble tout-à-fait au *viminalis* par la couleur, la stature et la sculpture qui sont les mêmes. — Se confondrait évidemment avec *viminalis*, si l'on ne remarquait chez lui l'absence des caractères sexuels résidant dans les pattes de *viminalis*. Cette espèce se reconnaîtra tout de suite par dessus à son écusson vert, concolore avec la tache qui l'entoure, au lieu d'être noire et de trancher sur celle-ci.

29. ANTHAXIA (16) OLYMPICA Kiesw. Kraatz Monatbl. II. 1880. 131. 4*. — Long. 6-7 mill. — Olympe de Thessalie, près Salonique.

Tient le milieu entre *cichorii* et *Crœsus* Villers, Kiesw. Bien distinct des deux par sa coloration, etc. Un peu plus court, élytres peu ou pas rétrécies par derrière, antennes noires sans éclat métallique, plus courtes que le protho-

rax, menues avec les articles serrés. Tête noire, mate, avec l'épistome d'un vert métallique, densément et finement rugueux réticulé, les mailles avec des points ombiliqués. Prothorax plus large que long, légèrement convexe à sa partie antérieure, avec une impression large et peu profonde de chaque côté entre le milieu et le bord postérieur, les côtés un peu inégalement arrondis, rétrécis plus par devant, moins par derrière, avec l'indice d'un angle obtus avant les angles antérieur et postérieur. La surface est assez régulièrement marquée de rides densément réticulées sans points ombiliqués distincts, les mailles sont fines et indistinctes au milieu du prothorax. Celui-ci est vert ou bleu vert, avec une grande tache peu nettement limitée sur le dos de chaque côté. Ecusson lisse. Elytres plus étroites que le prothorax, parallèles, non rétrécies par derrière, un peu inégales, d'un rouge pourpre ou cuivreux métallique, avec une tache triangulaire verte basale, qui se dirige obliquement de l'épaule vers la suture et est bordée d'or. Leur surface est finement rugueuse ponctuée, finement pubescente. Dessous avec les pattes bronzé foncé avec une teinte verdâtre. Le dernier segment abdominal présente à son extrémité arrondie un rebord assez largement réfléchi.

Diffère du *cichorii* par sa couleur plus obscure, son prothorax plus court, plus inégal, le manque de points ombiliqués dans les rugosités du prothorax bien plus grossièrement réticulées, les épipleures parallèles, et par la structure du dernier segment de l'abdomen; du *Crœsus* encore davantage par les différences indiquées.

30. ANTHAXIA (19a) PLEURALIS Fairm. Soc. ent. Belg. 1883. 157'. — Long. 5,5 mill. — Batna, pic des Cèdres.

Ressemble au *cichorii*, vert métallique, atténué par derrière, assez plan, ruguleux, mais assez distinct par son écusson convexe, plus obtus, ses élytres un peu moins atténuées par derrière, moins ruguleuses, plus alutacées et ses métapleures densément pubescentes de blanc.

31. ANTHAXIA (29) HACKERI Friv. Termés. Fuset. 1884. 282. 4*. — Long. 7,5-8 mill. — Hongrie, Budapest.

Taille de *manca*, mais plus étroit et en entier d'un

vert métallique. Tête densément réticulée, couverte d'une villosité blanche, longue ♂, plus courte ♀; antennes grêles, obtusément dentées, 1-2 articles verts, les autres d'un cuivreux noir, 2 court, épaissi, et 2 fois plus court que 3. Pronotum court, encore une fois plus large que long, bisinué en devant, avec les angles antérieurs prolongés, un peu obtus, côtés légèrement arrondis en arc jusqu'au-delà du milieu et là subangulés, ensuite peu rétrécis vers la base, angles postérieurs droits; dessus densément réticulé ocellé, disque marqué de chaque côté de 2 taches irrégulières plus ou moins distinctes, violet noir, obsolètement canaliculé, canalicule commençant en avant par une légère fovéole, ensuite très obsolète vers la base, avec une légère impression longitudinale vers les bords. Ecusson triangulaire, noir, obscur, finement ruguleux. Elytres 2 fois plus longues que le pronotum, marquées au-dessous des épaules d'une médiocre callosité, également large jusqu'aux 2/3, mais subitement rétrécies à partir de là, arrondies séparément et finement denticulées au bout, planes en dessus, au dessous de la base, près de la suture, marquées légèrement d'un petit renflement, et au dessous du milieu d'une impression longitudinale, densément et ruguleusement ponctuées granulées et pubescentes de courts poils gris. Dessous d'un vert métallique, brillant, prosternum transversalement rugueux et quelquefois doré, le reste de la poitrine réticulé densément, abdomen plus lâchement, et vêtus d'une pubescence grise. ♂ Segment ventral de l'abdomen étroitement arrondi ; ♀ légèrement échancrée et munie avant l'échancrure d'une courte carénule. Cuisses non renflées, jambes antérieures du ♂ plus courbées que celles de ♀.

32. ANTHAXIA (30a) STARKEI Ganglb. Deuts. Zeits. 1886. 87*. — Kurdistan, Perse.

Très voisin de *Kiesenwetteri* Mars. (*melancholica* Kr.) et analogue à ce dernier quant à la sculpture, la pubescence et le faciès, mais bronzé foncé, le prothorax avec 2 bandes longitudinales noires nettement limitées, et avec une légère impression en dedans des angles postérieurs, les élytres plus longues, beaucoup plus rétrécies et plus

fortement dentées vers la pointe que dans l'espèce susnommée. Les antennes sont, à l'exception des 2 premiers articles, ainsi que les tarses et les bords postérieurs des segments abdominaux, verts ou vert bleu. Les articles des antennes sont beaucoup moins élargis et plus pointus en dedans que dans le *Kiesenwetteri*; le dernier segment ventral fortement denté, présente ♀ une petite échancrure en demi-cercle.

33. ANTHAXIA (33) HYRCANA Kiesw. Kraatz Monatblat. II. 1880. 132. 5*. — Long. 6 ; larg. 2,5 mill. — Astrabad.

Tout-à-fait de la forme du *salicis* ; vert bronzé vif, les antennes et les tarses d'un bleu d'acier, 2 taches sur le prothorax, les élytres, les côtés de l'abdomen et le segment anal bronzé brun luisant. La tête pubescente de blanchâtre sur le front aplati, rendu mat par la ponctuation épaisse, réticulée ou à mailles, avec une fine ligne longitudinale en dessus entre les yeux. Les antennes plus courtes que la tête et le prothorax, le 4e article aussi long et aussi large au bout que le 5e. Le prothorax 2 fois aussi large que long, arrondi sur les côtés avant le milieu, les angles postérieurs obtus, légèrement sinué de chaque côté par derrière, le milieu de la base enfoncé en fovéole, légèrement déprimé de chaque côté sur la moitié postérieure, couvert, sur le dos jusqu'au dessus des 2 taches foncées, de rides serrées fines, allant symétriquement du milieu vers les 2 côtés, réticulé sur les côtés. L'écusson légèrement convexe, triangulaire, avec les côtés arrondis. Les élytres 1 1/2 fois aussi longues que larges, la suture enfoncée derrière l'écusson et au-devant du sommet, le bord basal élevé de l'angle huméral jusqu'à l'écusson, et bordé par derrière par une profonde impression transverse, légèrement inégal sur le dos, garni de petits poils gris épars, ponctué rugueux confusément, les intervalles des points plus élevés vers le bout, enfin presque granuleux. Le dernier segment ♂ avec des bords fortement rabattus.

34. ANTHAXIA (35) MASCHELI Kiesw.. Kraatz Monabl. II. p. 130. 2*. — Caucase.

Déprimé, mat ou très peu luisant. Tête avec le front

légèrement convexe, finement réticulé, un peu brillant d'or. Antennes un peu plus longues que la tête, menues, légèrement dentées, noires avec un faible éclat métallique bleu. Prothorax plus de 2 fois aussi large que long, avec les côtés inégalement et légèrement arrondis, rétrécis peu par devant, un peu plus par derrière, distinctement échancré de chaque côté au bord antérieur, avec un angle obtus sur les côtés avant la base, avec un sillon longitudinal faible au milieu. Dans et près ce sillon des rugosités assez fines, dirigées presque transversalement, légèrement convergentes, le reste de la surface réticulé en mailles grossières et écartées. Les bords latéraux cuivreux, séparés vers la couleur foncière obscure, marqués de mailles de points ombiliqués. Elytres granulées très finement et densément, plus grossièrement vers les côtés, convexes, assez déprimées, le long de la suture avec une tache noir verdâtre, fortement élargie à l'écusson et derrière le milieu. L'élargissement à l'écusson correspond à un espace rond, légèrement élevé en bosse, éparsement et indistinctement ponctué ; de même la tache arrondie derrière le milieu, qui du reste n'atteint ni le bord latéral ni la pointe des élytres, légèrement en bosse et inégalement renflée et lisse, à points espacés, partout finement, à peine visiblement poilus. Le dessous est noirâtre avec un éclat un peu bronzé, ponctué et réticulé, éparsement pubescent de blanchâtre.

Espèce très distincte, voisine de *candens* et de *salicis*.

35. ANTHAXIA (43) TOGATA Ab. de Per. Soc. ent. Fr. 1882. 147. 4*. — Long. 4-5 mill. — Syrie, Bab-el-Ouad.

Large, subarrondi postérieurement, prothorax et tache circascutellaire verts, élytres dorées, front et 2 bandes sur le prothorax noirâtres. Stries latérales du prothorax impressionnées longitudinalement, milieu du disque lisse.

Il faut avoir pris soi-même cette espèce et le *bicolor* pour se convaincre que ce sont 2 formes distinctes bien que voisines. Le *bicolor* est une espèce des plaines, toujours d'assez grande taille ; derrière sa tache scutellaire il y a, vers les 2/3, aux élytres, une tache mal limitée, à reflet noirâtre ; son front est toujours verdâtre ou bleuâ-

tre; l'épistome est échancré fortement, enfin le prothorax porte au milieu de son disque des ondulations horizontales. — Le *togata* est propre aux montagnes ; sa taille est toujours faible, sa tête toujours noirâtre, son épistome presque tronqué et son prothorax lisse au milieu, ses élytres sont entièrement cuivreuses, sauf sa tache scutellaire.

36. ANTHAXIA (46a) TURKI Gangl. Deuts. Zeits. 1886. 87*. — Long. 4-6 mill. — Autriche, Vienne.

Analogue à l'*Anthaxia nitidula* L. pour le faciès, la sculpture, les impressions du prothorax, en un mot dans tous ses caractères essentiels, mais le vertex et le prothorax avec une bande médiane large, d'un brun pourpre métallique, vaguement limitée en dehors. Tête et prothorax verts ♂, vert doré ou bronzé ♀, les élytres entièrement vertes ou vertes à la base et bronzées par derrière ♂ ou entièrement d'un vert bleu ♀.

Il est à présumer que ce n'est qu'une race locale de *nitidula* L. Cependant, on doit le considérer comme une espèce particulière tant qu'on n'aura pas signalé de passages. Il diffère de *discicollis* Cast., que Redtenbacher cite par erreur comme une espèce autrichienne, par la sculpture des élytres ; de *ferulæ* Gené, *Mulsanti* Mars. et *lucidiceps* Cast., par le manque de gros points en dedans de la partie apicale du bord latéral des élytres ; de toutes les espèces susdites par la bande médiane du prothorax mal limitée.

37. ANTHAXIA (59) MAGDALENÆ Fairm. Soc. ent. Fr. 1883. 145'*. — Long. 6 mill. — Turquie.

Oblong, peu convexe, bronzé obscur, assez luisant, avec des espaces élevés plus lisses et plus luisants, finement pubescent de gris ; tête très densément et très finement striguleuse, obsolètement biimpressionnée au milieu ; prothorax transverse, à peine plus étroit en devant, très obtusément anguleux au milieu des côtés, finement et densément ruguleux, disque élevé, plus luisant, très finement marqué de strigules transverses, strié au milieu en avant, avec une fovéole oblongue en arrière, fovéolé de chaque côté, avec un gros point enfoncé de chaque côté

au milieu ; écusson arrondi transversalement, impressionné dans son milieu ; élytres finement et densément ruguleuses en dehors, plus finement ruguleuses et plus luisantes sur le dos, marquées à la base de chaque côté d'un double pli oblique, et au milieu du disque presque de 3 impressions oblongues, presque confuses, et de légères impressions subapicales.

Ressemble à *biimpressa* pour la taille et la coloration, mais la sculpture est plus fine, les côtés du prothorax ne sont que très obtusément angulés et plus en avant, le disque est plus lisse et brillant avec une grande fossette à la base, les élytres sont plus lisses vers la suture qui est élevée, et leurs dépressions sont plus marquées, la partie dorsale ne présente pas d'impressions transversales. — Voisin aussi de *plicata*, mais plus grand, la tête ayant 2 faibles impressions, le pronotum relevé et plus lisse au milieu, ayant de chaque côté 2 fossettes en arrière et l'écusson impressionné.

38. ANTHAXIA (67) PINGUIS Kiesw. Kraatz Monatbl. II. 1880. 131. 3*. — Long. 5,5 ; larg. 2,3 mill. — Parnes, Eubée.

D'une couleur bronzée obscure, en ovale court, non rétréci par derrière, faiblement et également convexe. Tête finement et densément rugueuse réticulée avec des points ombiliqués, et une pubescence grise extrêmement fine. Prothorax plus de 2 fois aussi large que long, un peu plus rétréci par devant que par derrière, avec les côtés faiblement arrondis, qui forment un angle obtus au devant de la base, le bord antérieur légèrement sinué de chaque côté, distinctement et également convexe transversalement, de chaque côté près du milieu du bord latéral, avec un léger enfoncement, régulièrement réticulé et rugueux de points ombiliqués, les rugosités indistinctes sur le milieu. Ecusson en triangle arrondi, très finement et densément ponctué. Elytres de la largeur du prothorax, 1 3/4 fois aussi longues que larges, assez également et faiblement convexes, fortement et densément granulées rugueuses, les rugosités devenant plus serrées vers le sommet, finement et assez éparsement pubescentes de gris. Dessous ponctué rugueux, peu différent du dessus quant à la couleur, plus fortement et plus densément pubescent de blanchâtre.

39. ANTHAXIA (73) MARTINI Bris. Soc. franç. d'Entom. II. 1883. 82*. — Long. 3,5 - 5,2 mill. — Forêt de Batna.

Oblong, en dessus d'un bronzé cuivreux assez mat, en dessous d'un cuivreux brillant, avec une pubescence grise très courte et éparse. Tête plane, légèrement déprimée en avant, avec un court sillon longitudinal sur le vertex, surface rugueuse, réticulée de mailles ombiliquées; antennes courtes, noires, bronzées à la base. Prothorax plus de 2 fois plus large que long, bord antérieur assez fortement bisinué, bord postérieur plus légèrement, bords latéraux arrondis, subsinués devant les angles postérieurs, qui sont presque droits; avec un court sillon longitudinal devant l'écusson et une large dépression vers les angles postérieurs; surface rugueuse, réticulée de mailles ombiliquées, assez grandes sur les côtés, sur le disque les strigosités sont transversales et rapprochées. Ecusson triangulaire, légèrement déprimé à sa base. Elytres plus de 2 fois plus longues que le prothorax, parallèles, rétrécies vers l'extrémité qui est arrondie, à surface rugueuse, irrégulièrement ponctuée striée, strie marginale plus fortement enfoncée, avec une fossette humérale et plusieurs autres dépressions plus ou moins prononcées situées au 1er tiers, vers le milieu des côtés latéraux et avant l'extrémité. Dessous réticulé très serré sur le prosternum, plus écarté sur l'abdomen; dernier segment abdominal fortement déprimé avec le bord apical relevé.

Vient se placer près de *praticola*, mais s'en distingue par sa couleur cuivreuse, sa forme un peu allongée, son prothorax moins rétréci en arrière, à strigosités discoïdales, transversales.

40. POLYCESTA (3) ARABICA Gestro Gen. Mus. Civ. IX. 1877. 354*. — Long. 23,5; larg. 7,6 mill. — Arabie, île d'Aden.

Bronzé, tête densément ponctuée-rugueuse. Prothorax transverse, à côtés parallèles, légèrement arrondis, angles postérieurs arrondis, déprimés; densément et fortement ponctué, sillon médian longitudinal court à la base. Elytres un peu plus étroites que le prothorax, parallèles, très légèrement dilatées au-delà du milieu, denticulées au sommet, chacune avec 4 côtes élevées luisantes, très

finement pointillées, suturale atteignant seulement le milieu, interstries ruguleux pointillés.

Diffère de *ægyptiaca* Gmel. par les côtés du prothorax non anguleux, et du *Castelnaudi* Saunders (= *ægyptiaca* Casteln.) par le prothorax plus large que les élytres.

41. ACMÆODERA (6a) ACACIÆ Mayet Soc. ent. France 1887. 95'. 4*. Long. 7-11 ; larg. 2,3-3,5 mill. — Gafsa, dans le Bled-Thala ; en avril, sur le gommier (*Acacia tortilis*).

Corps suballongé, parallèle, un peu aplati, brusquement rétréci à l'extrémité, d'un noir foncé peu brillant, parfois avec des reflets violets sur le pronotum et la tête, revêtu d'une fine pubescence d'un gris presque blanc, plus serrée en dessous, plus longue sur le sternum et les pattes, plus longue encore sur les bords du mésosternum, du prothorax et sur la tête; celle-ci a parfois un aspect laineux. Tête sans tache jaune interoculaire. Prothorax plus large que long, dans la proportion de 2 sur 2 3/4, parfois 3, paré latéralement de 2 larges bandes jaunes échancrées au côté interne, cette échancrure poussée parfois jusqu'à l'interruption de la bande. Elytres parallèles, parées de taches jaunes nombreuses, souvent embrouillées et anastomosées entr'elles, mais d'ordinaire soudées latéralement et pouvant se grouper en 4 bandes transversales comparables à celles de *4-fasciata* (ces bandes parfois en accent circonflexe) ; les taches de la base des élytres d'ordinaire séparées, parfois réunies en bandes longitudinales.

Diffère de *4-fasciata* par sa couleur, sa taille plus grande, plus allongée, sa tête couverte de longs poils blancs, l'absence de tache interoculaire et le nombre des taches des élytres parfois tel que le fond noir disparaît à moitié. — Se rapproche de *18-guttata* par la taille, mais en diffère toujours par la couleur, la forme aplatie, les poils blancs et floconneux de la tête, l'absence de tache interoculaire et le nombre des taches des élytres.

42. ACMÆODERA (21) LATA Heyd. Deuts. Zeits. 1885. 287. 8*. — Long. 7-8,5 mill. — Turkestan, Namagan.

Cunéiforme, noir violet, opaque, assez rarement poilu de blanc, antennes et pattes noires. Tête et prothorax ombiliqués ponctués, avec une impression assez profonde entre les yeux, ayant au milieu un petit espace imponctué. Prothorax court, ayant sa plus grande largeur au-devant des angles postérieurs aigus droits, inclinés en arrière, ensuite rétréci arrondi, angles antérieurs aigus inclinés en avant, déprimé en dessus, plus convexe au milieu, trifovéolé à la base. Elytres rectilinaires à la base, épaules droites, moins larges que le prothorax, de sorte que la plus grande largeur du corps est visiblement au prothorax, rétrécies des épaules (larg. 3 mill.) jusqu'à la pointe en forme de coin, très largement aplaties et déprimées entre les épaules, limitées par la 5e strie, milieu des élytres plus convexe, largement aplaties postérieurement à la suture ; incision latérale au-dessous de l'épaule nulle ; des points longs dans les stries, interstries plans sans série de points, points émettant de petits poils blancs, stries plus fortement ponctuées sur les côtés, 6e et 8e raccourcies avant l'extrémité, qui est denticulée. Violacé en-dessous, grossièrement ponctué aciculé.

Voisin de *pilosellæ* Bon. et, d'après la description, de *cerasina* Mars. d'Asie-Mineure, qui est maculée de flave, mais dont une variété cependant est d'un violacé unicolore.

43. SPHENOPTERA (10a) EXASCIATA Jakowl. Hor. ross. xx 1885. 83.2*. — Long. 16,5 ; larg. 5,5 mill. — Perse, Chiraz.

Ovalaire, allongé, peu convexe, lisse, noir luisant en dessus, d'un bronzé assez brillant en dessous. Tête large, convexe, à peine visiblement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome, couverte de points très fins espacés, plus serrés et plus gros en avant ; front un peu inégal entre les yeux, d'un cuivreux doré par devant. Antennes plus courtes que le prothorax ; 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transverse d'un tiers plus large que long, couvert de points très fins, plus gros latérale-

ment, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, sans sillon médian, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, marginé et rétréci en avant. Ecusson cordiforme, faiblement relevé. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, avec une bosse humérale bien prononcée, atténuées et arrondies au bout, rebordées à la base ; stries des élytres formées de petits traits, très fins et minces; interstries plans sans rides, avec quelques petits points. Prosternum plan, sans strie marginale, assez densément ponctué. Abdomen profondément canaliculé sur le 1er segment. — Par son faciès ressemble beaucoup à *derugata* et à *semistriata*, mais s'en distingue parfaitement, par sa surface tout à fait glabre et lisse, par les stries des élytres qui sont formées de traits extrêmement fins et très courts; de pareilles stries ne se trouvent que dans *Komarowi* Jakowl.

44. SPHENOPTERA (10^{b}) MORIO Jakowl. Hor. Ross. xx. 54.3*. — Long. 18,5 ; larg. 7 mill. — Perse, Chiraz.

Ovalaire, allongé, assez convexe, noir luisant. Tête large avec une fine ligne longitudinale au milieu, échancrée à l'épistome, couverte de points très fins, épars, plus serrés en avant et marquée de 2 places lisses sur le front, cuivreux en avant. Antennes plus courtes que le prothorax, 3e article 2 fois plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, très rétréci et entièrement marginé en avant, couvert de points très fins, épars, plus gros latéralement, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, finement rebordé jusqu'aux 2/3 sur les côtés; sillon médian superficiel. Ecusson transversal large, subcordiforme, concave. Elytres un peu plus larges et 3 fois plus longues que le pronotum, un peu renflées à l'épaule et derrière l'écusson, faiblement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées à la base, stries des élytres formées de petits traits, très fins et minces; interstries plans, longitudinalement striés aciculés, et finement ponctués, surtout sur les côtés. Prosternum plan sans strie marginale, parsemé de gros points. Abdomen canaliculé sur le 1er segment. — Appartient au groupe de *semistriata*.

45. SPHENOPTERA (10c) SORDIDA Jakowl. Hor. Ross. xx. 84.4*. — Long. 18 ; larg. 6,5 mill. — Caucase, Ahaltzikh.

Ovalaire, allongé, convexe, bronzé luisant en dessus, plus noir en dessous. Tête assez convexe, pointillée et densément ponctuée, sillonnée au milieu ; front avec un double tubercule, finement pointillé ; épistome échancré, 3e article des antennes 2 fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, finement pointillé et assez densément ponctué, plus gros latéralement, marqué d'une fovéole antéscutellaire ; sillon médian étroit, assez profond. Ecusson cordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées séparément en pointe arrondie. Stries régulières, formées de points allongés, inégaux, assez écartés ; interstries plans, profondément et transversalement ridés. Suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum pointillé et parsemé de quelques gros points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Abdomen pointillé et assez vaguement ponctué, la ponctuation est plus serrée sur le dernier segment. Sternum et 1er segment de l'abdomen canaliculés. Hanches bisinueusement entaillées au bord postérieur. — Se distingue parfaitement de toutes les autres espèces par la ponctuation très fine du dessous du corps et de toute la surface, par les élytres couvertes de cavités transversales, d'une forme irrégulière, ce qui donne à leur surface un aspect chiffonné, par les points allongés et inégaux des stries.

46. SPHENOPTERA (15a) MARGELANICA Kraatz Deuts. Zeits. xxvi. 1882. 112. 2*. — Long. 15 ; larg. 5 mill. — Margelan.

Appartient aux plus grandes espèces, avec un éclat bronzé plus vif que *carinata* qui est beaucoup plus grand, pas aussi noirâtre, distinct par les élytres finement striées ponctuées, densément et finement ponctuées, presqu'également, plus fortement rétrécies par derrière que *coracina*. Tête à points assez écartés, légèrement convexe, quel-

quefois avec une légère ligne médiane. Prothorax un peu plus fortement rétréci par devant que par derrière, proportionnellement aussi plus étroit, densément et très finement ponctué alutacé en dessus, peu luisant, avec des points écartés sur le milieu, et plus serrés, pas gros, sur les côtés; une impression longitudinale assez large, peu profonde, sur le devant du milieu, au devant d'une impression plus profonde en demi cercle à la base. Côtés légèrement convexes, avec une légère impression longitudinale linéaire derrière le milieu. Elytres légèrement enfoncées ensemble au milieu à la base, sans stries ponctuées, avec une bosse humérale distincte et une dorsale plus légère. Dessous luisant, à points fins écartés, bord latéral densément et finement ponctué et pubescent de gris. Prosternum à points assez écartés, dessous des côtés du propectus très densément et finement ponctués. Jambes antérieures et pattes médianes ♂ distinctement courbées derrière le milieu.

47. SPHENOPTERA (16a) SICULA Jakowl. Hor. Ross. xx. 95. 16*. — — Long. 7; larg. 2,5 mill. — Sicile.

Ovale allongé, peu convexe, d'un bleu noirâtre foncé, doré sur la tête et le pronotum. Tête assez fortement ponctuée, finement sillonnée sur le vertex, échancrée à l'épistome; front plan, inégal, bituberculé. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, près de 2 fois plus large que long, rétréci aux deux extrémités, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marginé par devant, également et assez fortement ponctué, sillonné au milieu. Ecusson petit, subcordiforme, longitudinalement impressionné. Elytres plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées et obliquement tronquées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural, avec une impression le long de la suture; stries formées de petits traits, très fins et minces; interstries plans, finement ponctués, surtout sur les côtés. Prosternum plan, avec quelques points et une faible strie de chaque côté. Ster-

num canaliculé. Hanches bisinuées au bord postérieur. — Cette espèce appartient au groupe de *antiqua*, mais par sa forme rappelle les *Anthaxia*. Se distingue de *antiqua* et espèces voisines par le thorax fortement rétréci vers la base des élytres, ce qui fait que celles-ci sont beaucoup plus larges aux épaules que le thorax, par la forme des stries, formées de traits très fins qui ne sont bien distincts que près de la suture, et par une large excavation des élytres le long de la suture.

48. SPHENOPTERA IRREGULARIS Jakowl. Hor. Ross. xx. 97. 17'. — Long. 7,5; larg. 2,5 mill. — Turkestan, Kirghs-Dar.

Allongé, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un bleu noir très luisant. Tête densément ponctuée, faiblement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome; front plan, égal, bituberculé. 3e article des antennes égal au 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci par devant, rebordé sur les côtés jusqu'au milieu, marqué d'une fossette antéscutellaire, couvert de petits points espacés, plus serrés latéralement, sans sillons longitudinaux. Ecusson petit, subcordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie, très finement et densément ponctuées, sans stries distinctes. Suture déprimée en avant, faiblement carénée en arrière. Prosternum plan, finement ponctué, avec une faible strie de chaque côté. Abdomen faiblement canaliculé sur le 1er segment et très finement pointillé.

49. SPHENOPTERA (20a) KOMAROWI Jakowl. Hor. Ross. xx. 86. 6*. — Long. 19; larg. 6,5 mill. — Zulfagnate.

Ovalaire, très allongé, convexe, noir brillant, avec des reflets métalliques très faibles en dessus, et une bordure latérale de poils roux en dessous. Tête densément et finement ponctuée, profondément sillonnée au milieu; front plan, inégal, bituberculé; épistome tronqué, faiblement sinué, avec des reflets violets. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum, à 3e article plus long que

le 2e. Pronotum près de 2 fois plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, creusé de 5 sillons longitudinaux, le médian large et profond parsemé de petits points très épars, les latéraux superficiels, oblitérés par devant, rugueusement ponctués et les marginaux étroits profonds, complets, très densément ponctués; dessus finement pointillé, avec des points plus forts et serrés latéralement, bisinué à la base avec les angles saillants, subparallèles sur les côtés, avec un bourrelet assez épais et entièrement marginé en avant. Ecusson en cœur, concave. Elytres aussi larges et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, très atténuées postérieurement, arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu; bosse dorsale bien marquée; stries formées de petits traits, très fins et courts; interstries plans, sans rides, très finement pointillés. Prosternum plan, parsemé de points assez forts; finement rebordé sur les côtés. Hanches postérieures sans échancrure au bord. Abdomen parsemé de points espacés, assez gros sur le 1er segment. — Se rapproche le plus par la forme du *cunea* Mars.

50. SPHENOPTERA (21a) PROPINQUA Kraatz Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 315. 13*. — Long. 13 mill. — Samarkand.

Taille d'un *lateralis* moyen, de même forme, mais tête avec 2 reliefs lisses, du reste assez densément ponctuée. Le prothorax est deux fois aussi large que long, impressionné au milieu dans sa longueur, assez densément et finement ponctué, impressionné sur les côtés dans sa longueur, densément et fortement ponctué, bords latéraux légèrement épaissis jusqu'au milieu, bord postérieur fortement sinué de chaque côté; écusson 2 fois aussi large que long (plus large que dans le *lateralis*). Les élytres rétrécies derrière le milieu, le 3e interstrie plus large, lisse, les autres stries ponctuées distinctes, proportionnellement profondes, leurs interstries ponctués, 3e élevé sur la cavité antérieure, 5e sur le 1er tiers, 7e très peu élevé. Abdomen d'un violet bleuâtre, à points écartés. Dessous densément pubescent de chaque côté, prosternum bleuâtre, éparsement ponctué.

51. SPHENOPTERA DUBIA Kraatz Deuts. Zeits. xxvi. 1882. 315. 12*. — Long 12,5 mill. — Samarkand.

Quoique s'éloignant un peu des *Sphenoptera* par une impression sur le méso- et le métasternum, le prothorax densément ponctué en dessous et l'abdomen densément ponctué, pubescent de gris sur les côtés, il ne peut former un genre particulier. La tête est d'un vert bronzé vif (à l'exception du derrière qui est éparsement ponctué), densément ponctuée, avec une petite impression sémicirculaire au milieu. Le thorax un peu plus large que la tête, d'un vert assez clair, dirigé en bas latéralement à la pointe, biéchancré à la base, enfoncé longitudinalement au milieu, et latéralement de chaque côté au-dessus de la base; ponctué partout éparsement, seulement un peu plus densément aux angles postérieurs. Ecusson de moitié plus large que long. Elytres rétrécies peu à peu légèrement vers la pointe, avec 9 lignes longitudinales de points distinctes, enfoncées, le 1er interstrie (sutural) distinctement élevé par derrière, les 3e et 5e légèrement à la base et le 7e à l'épaule. Dessous bronzé clair, abdomen et thorax densément ponctués, méso- et métathorax enfoncés au milieu, le 1er segment abdominal de même, mais bien plus légèrement.

52. SPHENOPTERA LUCIDICOLLIS Kraatz Deuts. Zeits. xxvi. 1882. 316. 15*. — Long. 12 mill. — Samarkand.

Bronzé assez obscur en dessus, à l'exception du disque du pronotum clair, bleu en dessous, pubescent de blanc aux côtés. La tête est luisante, aplatie, ponctuée de points fins écartés. Le prothorax est 2 fois aussi large que long, largement aplati au milieu, légèrement enfoncé aux côtés, l'impression large de un à 2/3 de la longueur, puis s'effaçant, les bords latéraux renflés limités, densément ponctués et fortement à la base, la partie moyenne distinctement saillante par derrière, presque lisse à la base, ponctué au milieu et par devant assez éparsement. L'écusson transverse. Les élytres rétrécies peu à peu par derrière, un peu renflées à la base, avec 8 stries ponctuées longitudinales distinctes, enfoncées près de l'écusson, le

3e interstrie légèrement élevé, en outre les angles légèrement élevés, le bord enfoncé; les élytres sont d'un brun cuivreux foncé, les interstries à peine pointillés; l'abdomen est rarement ponctué, le mésosternum plus fortement; les médi- et postpectus sont finement impressionnés au milieu dans leur longueur; les jambes antérieures sont légèrement courbées.

53. SPHENOPTERA TRISTIS Jakowl. Hor. Ross. xx. 87. 7*. — Long. 12; larg. 4 mill. — Turkestan, Ferghano.

Ovale allongé, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un noir bronzé très luisant, violet sur le front. Tête ponctuée, profondément sillonnée au milieu, tronquée en avant; front plan très inégal; épistome sinué. Antennes à 3e article 2 fois plus long que le 2e. Pronotum de 1/3 plus large que long, parallèle; finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 rétréci et marginé par devant, pointillé très serré et couvert de petits points espacés, plus forts latéralement, marqué d'une petite fovéole antéscutellaire. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus longues à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées et obliquement tronquées au bout, rebordées presque entièrement sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, avec une impression le long de la suture; stries des élytres formées de points ronds serrés; interstries plans, finement ponctués, transversalement ridés, suture relevée au bout. Prosternum plan, semé de gros points, bordé sur les côtés de stries peu régulières. Sternum et 1er segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures échancrées au tiers interne.

54. SPHENOPTERA TIBIALIS Jakowl. Hor. Ross. xx. 88. 8*. — Long. 13,5-14; larg. 5,2-5,5 mill. — Turkestan, Alaï.

Ovale allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant, avec des reflets d'un bleu foncé en dessus, plus noir en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres. Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et vaguement ponctuée; front plan, inégal, impressionné au milieu, faiblement sinué en avant;

épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, de moitié plus large que long, pointillé et parsemé de points très fins et épars au milieu, en forme de linéole, latéralement marqué d'une fovéole antéscutellaire, creusé d'un sillon médian étroit, assez superficiel, rétréci en avant, arqué et finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme concave. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, légèrement sinuées au pli crural; stries régulières, formées de points assez écartés; interstries plans, finement ponctués. Suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum plan, assez densément et finement ponctué, avec de faibles stries de chaque côté, éloignées du bord : sternum canaliculé. Abdomen étroitement sillonné sur le 1er segment et assez densément ponctué. Jambes intermédiaires et postérieures profondément échancrées vers le bout. — Se distingue parfaitement par sa couleur noire avec un reflet d'un bleu métallique à la partie supérieure du corps, par un trait largement interrompu au bord antérieur du thorax, qui n'est visible que près des angles et surtout par la structure des jambes intermédiaires et postérieures, qui sont profondément échancrées en dedans près de l'extrémité.

55. SPHENOPTERA IGNICEPS Jakowl. Hor. Ross. xx. 89. 9*. — Long. 8; larg. 3 mill. — Mésopotamie, Malatia.

Ovale allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant, avec des reflets cuivreux foncés en dessus, d'un bleu violet en dessous, d'un violet doré à la partie antérieure de la tête. Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale, assez densément ponctuée; front plan, inégal, bifovéolé; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum subparallèle, d'un tiers plus large que long, sans sillons longitudinaux, pointillé, également et assez densément ponctué, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, finement rebordé sur les côtés jusqu'au

milieu, rétréci et entièrement marginé en avant. Ecusson cordiforme, transversalement impressionné. Elytres égales, aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés ; stries régulières, formées de points ronds assez écartés ; interstries plans, densément et assez fortement ponctués. Suture déprimée en avant, faiblement carénée en arrière. Prosternum plan, faiblement déprimé, semé d'assez gros points, rebordé sur les côtés. Sternum canaliculé. Abdomen superficiellement sillonné.

56. SPHENOPTERA AURICEPS Jakowl. Hor. Ross. xx. 90. 10*. — Long. 9; larg. 2,8 mill. — Asie-Mineure, Smyrne.

Ovale allongé, peu convexe, d'un noir bronzé luisant, avec des reflets cuivreux foncés en dessus, d'un bleu violet en dessous, d'un cuivreux doré à la partie antérieure de la tête. Tête convexe, assez densément ponctuée par devant, très finement pointillée sur le vertex; front plan, déprimé au milieu; épistome échancré. Antennes à 3e article 2 fois plus long que le 2e. Pronotum de 1/3 plus large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé par devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, sans profonds sillons longitudinaux ; assez densément ponctué latéralement, lisse et non ponctué au milieu. Sillon médian à peine sensible. Ecusson transversal en forme d'ellipse. Elytres un peu plus larges à la base, et 3 fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement, et terminées séparement en pointe arrondie ; stries régulières formées de longs traits, très fins et minces; interstries ridés, finement ponctués. Suture déprimée par devant, carénée en arrière. Prosternum plan, avec quelques points épars et une strie de chaque côté. Sternum canaliculé. Abdomen très finement ponctué ; 1er segment abdominal dépourvu de canal.

Se distingue de l'*igniceps* par le thorax tout à fait lisse au milieu, par la surface inégale des élytres, par les extrémités de celles-ci arrondies séparément en pointe et par les stries formées de traits allongés et très fins.

57. SPHENOPTERA ÆNEIVENTRIS Jakowl. Hor. Ross. xx. 91. 11'. — Long. 11,5; larg. 4,2 mill. — Mésopotamie, Malatia.

Ovale allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant en dessus, avec des reflets bleuâtres sur les élytres, d'un cuivreux assez brillant en dessous. Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, assez densément ponctuée; front plan, inégal, bifovéolé, avec 2 reliefs lisses au milieu. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transversal, beaucoup plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, parsemé latéralement de points très fins et épars au milieu, en forme de linéoles, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; sillon médian superficiel; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés; stries régulières, formées de points oblongs assez serrés; interstries plans, les alternes plus densément ponctués. Suture carénée en arrière. Prosternum plan, densément et finement ponctué, rebordé sur les côtés; sternum et 1er segment abdominal étroitement et faiblement sillonné.

Voisin de *tibialis* Jakowl. S'en distingue principalement par la forme plus étroite du corps, par le thorax aux côtés latéraux parallèles, par la couleur du dessous du corps d'un cuivreux brillant et enfin par les jambes ordinaires.

58. SPHENOPTERA (23a) PILIPES Jakowl. Hor. Ross. xx. 92. 12*. — Long. 13-15; larg. 4,5-5 mill. — Turkestan, Naryn.

Ovale allongé, convexe, d'un bronzé cuivreux en dessus, d'un noir luisant en dessous, avec une large bordure de poils jaunâtres. Tête ponctuée, sillonnée au milieu, tronquée par devant; front plan, inégal, faiblement bituberculé; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, deux fois plus large que long, rétréci et sans strie marginale en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué

d'une profonde fossette antéscutellaire et d'une fovéole de chaque côté, couvert d'un pointillé très serré et de rares points, plus forts et plus serrés latéralement; sillon médian superficiel. Ecusson cordiforme, concave. Elytres aussi larges à la base et 4 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, fortement atténuées et obliquement tronquées au bout, assez densément et finement ponctuées sans stries distinctes; suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum plan, semé de gros points, fortement rebordé sur les côtés. Cuisses avec une courte frange en dessous.

Voisin de *foveola* Gebl., dont il diffère par le thorax très court et par la longueur considérable des élytres.

59. SPHENOPTERA (23b) MICANS Jakowl. Hor. Ross. xx. 93. 13*. — Long. 11,5-12,5 ; larg. 4-4,5 mill. — Perse, Astrabad.

Ovale allongé, convexe, d'un bronzé cuivreux en dessus, d'un noir luisant en dessous, avec une large bordure de poils jaunâtres. Tête ponctuée, sillonnée au milieu, tronquée par devant; front plan, inégal, bifovéolé; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, rétréci et sans strie marginale en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'une fovéole antéscutellaire, couvert de petits points espacés, plus forts et plus serrés latéralement; sillon médian à peine visible. Ecusson transversal, en forme d'ellipse, avec une petite pointe en arrière. Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées et obliquement tronquées au bout; stries des élytres formées de petits traits, assez écartés; interstries alternes distinctement élevés, finement pointillés; suture en carène postérieurement. Prosternum plan, semé de gros points, fortement rebordé sur les côtés. Hanches postérieures sinuées au tiers interne.

Se rapporte au groupe de *foveola* Gebl., mais s'en distingue, ainsi que de *pilipes* Jakowl., dont il est voisin, par les élytres entièrement rebordées le long des bords latéraux et par leurs stries bien distinctes.

60. SPHENOPTERA (29[a]) MANDERSTJERNÆ Jakowl. Hor. Ross. xx. 94. 14*. — Long. 14,5; larg. 4,5 mill. — Turkestan, Syr-Daria.

Allongé, subdéprimé, d'un vert cuivreux assez brillant, avec une bordure violette en dessus et violet avec des reflets rouges en dessous. Tête densément ponctuée, avec une fine ligne longitudinale au milieu, échancrée à l'épistome; front plan, inégal bifovéole avec 2 reliefs lisses réunis en arrière. Antennes à 2e article aussi long que le 3e. Pronotum transversal, 2 fois plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, finement et rarement ponctué au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de 3 sillons longitudinaux profonds, raccourcis en avant; sillon médian très large, les latéraux étroits, rugueusement et fortement ponctués; marge latérale renflée, assez densément ponctuée. Strie marginale antérieure largement interrompne. Ecusson très petit, cordiforme. Elytres aussi larges à la base et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie ; stries régulières formées de points profonds, assez serrés ; strie marginale continuée jusqu'à la suture; interstries plans, rugueusement ridés et rarement ponctués. Suture déprimée en avant, carénée vers l'extrémité. Prosternum plan, finement et rarement ponctué, bordé d'une strie marginale. Sternum canaliculé. — Dessous très rarement ponctué, avec une bordure de poils jaunâtres.

61. SPHENOPTERA (29[b]) LATICEPS Jakowl. Hor. Ross. xx. 94. 15*. — Long. 13,5 ; larg. 4,5 mill. — Turkestan.

Ovale allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant avec une bordure violette en dessus, violet avec des reflets rougeâtres en dessous. Tête très large, sillonnée au milieu, avec des points épars ; front inégal, épistome échancré, labre doré. Antennes à 3e article égal au 2e. Pronotum transversal, de moitié plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de 3 sillons longitudinaux profonds, raccourcis en avant; sillon médian très large, couvert de

petits points espacés, impressions latérales très fortement ponctuées, marge latérale renflée. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson en ellipse transverse. Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, faiblement sinuées au pli crural; stries régulières formées de petits traits, très minces; interstries alternes élevés, avec des linéoles très petites. Suture déprimée en avant et carénée en arrière. Prosternum avec des points rares et une strie marginale irrégulière. Sternum et 1[er] segment de l'abdomen canaliculés. Dessous finement ponctué, avec une bordure de poils jaunes. Hanches postérieures entaillées à l'épimère.

Voisin de *dianthi* Cast. et de *Manderstjernæ* Jokowl., se distingue des deux par la tête très large, par la forme des stries formées de traits très fins et par le 1[er] segment abdominal pourvu d'un petit canal longitudinal.

62. SPHENOPTERA (41[a]) GANGLBAUERI Jakowl. Hor. Ross. xx. 85. 5*. — Long. 14,5 ; larg. 4,5 mill. — Perse.

Très allongé, subparallèle, d'un bronzé obscur luisant en dessus, d'un bleu foncé en dessous, noirci au milieu, avec une bordure latérale de poils roux serrés. Tête assez convexe, densément et finement ponctuée, sans sillon au milieu, tronquée en avant ; front plan, presque égal marqué de 2 places lisses ; épistome échancré. 3[e] article des antennes 2 fois plus long que le 2[e]. Pronotum convexe, d'un tiers plus large que long, subparallèle, faiblement arqué sur les côtés, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, creusé de 3 sillons longitudinaux, celui du milieu plus profond en arrière ; intervalles médians lisses, larges, finement pointillés; les latéraux ponctués. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, atténuées postérieurement et arrondies ensemble au bout, avec une impression le long de la suture; stries des élytres formées de points ronds, assez serrés; interstries

plans, 1, 3, 5 et 7 densément pointillés, 2 et 4 élevés à la base. Suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum et abdomen finement ponctués.

Appartient au groupe du *lapidaria*, dont il se distingue par des élytres très longues, avec les points des stries plus gros et plus arrondis, par la longueur du 3e article des antennes et enfin par la couleur du dessous du corps qui est noir avec des reflets bleuâtres aux côtés.

63. SPHENOPTERA (44c) OLIVACEA Kraatz Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 113,3*. — Long. 13 mill. — Margelan.

Vert olive foncé, presque noirâtre en dessous. Tête avec une impression arrondie entre les yeux; prothorax avec une fossette longitudinale large, distincte, dont la base n'est pas élevée, avec une impression longitudinale assez profonde, densément et fortement ponctuée, de chaque côté avant le milieu, côtés parallèles, forme de *rauca*. Moitié antérieure externe des élytres avec 5 légères stries de points, du reste presque imponctuées, angles huméraux aigus, bosse humérale et dorsale légères, ainsi que l'impression scutellaire. — ♂ Les 4 jambes antérieures courbées en dedans au-delà du milieu.

64. SPHENOPTERA PURPURIVENTRIS Kraatz Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 314. 11*. — Long. 19 mill. — Samarkand.

Large en devant, brusquement rétréci par derrière au delà du dernier tiers, très reconnaissable à la surface pourprée du dessous; pubescent de blanchâtre ou de jaunâtre aux côtés du corps; les côtés du thorax légèrement ponctués ombiliqués, entièrement couverts de pubescence. La tête est légèrement aplatie, impressionnée par devant, assez densément et finement ponctuée, points écartés et fins par derrière, avec une ligne médiane fine. Le prothorax est deux fois aussi large que long, les angles antérieurs un peu saillants, biéchancré par derrière; la partie médiane est légèrement enfoncée au milieu, légèrement relevée de chaque côté, tirée par derrière, lisse, à points écartés, de chaque côté une partie latérale profondément ponctuée, le bord latéral même un peu renflé,

légèrement cuivreux. Ecusson transverse. Elytres trois fois aussi longues que le prothorax, le 3e interstrie un peu élevé à la base, légèrement enfoncé de chaque côté au devant du milieu, terminées chacune en pointe, sans élévations marquées un peu inégales, rangées de points effacés çà et là. Dessous pourpre, à points écartés sur l'abdomen. Prosternum ponctué sur les côtés, du reste isolément. Pattes cuivreuses, jambes antérieures très légèrement courbées.

65. SPHENOPTERA (44a) ÆNEOMICANS Kraatz Deuts. Zeits. xxvi. 1882, 317. 17*. — Long. 11,5 mill. — Samarkand.

Remarquable par son éclat luisant, semblable à celui de *rauca*, mais le thorax plan, assez convexe, ponctué au milieu de points écartés, ensuite une strie étroite, densément ponctuée, puis le bord latéral large, de nouveau à points écartés. La tête est ponctuée très densément, un peu irrégulièrement. Les élytres sont peu à peu rétrécies, légèrement convexes à la base, finement striées-ponctuées, les rangées de points presque nulles vers la suture, la dernière seulement enfoncée à la pointe, un peu pulvérulente. Le dessous assez légèrement ponctué, surtout le 1er segment enfoncé au milieu, le postpectus légèrement enfoncé et le prosternum plan; jambes antérieures droites.

66. SPHENOPTERA (44b) VIRIDIAUREA Kraatz Deuts. Zeits. xxvi. 1882. 318. 18*. — Long. 7 mill. — Samarkand.

Beaucoup plus petit que *æneomicans*, distinct par sa couleur d'un vert doré luisant, en grande partie pubescent de blanchâtre en dessous. Les antennes courtes, les premiers articles pas plus longs que les suivants, pas si fortement dentés en scie. Le front a par devant une échancrure en forme de w, au devant de laquelle est l'échancrure triangulaire dans laquelle le labre est enchassé. Au-dessus de cette impression est une impression allant en pointe par derrière, au delà de laquelle la tête est encore plus densément ponctuée que d'ordinaire. Le prothorax est près de deux fois aussi large que long, pro-

longé postérieurement au-dessus de l'écusson, ensuite la partie antérieure est légèrement saillante vers les angles externes, dessus légèrement convexe, densément ponctué sans impression distincte. L'écusson est presque triangulaire. Les élytres ont 8 stries ponctuées régulières, en dedans desquelles elles sont densément ponctuées et également convexes, les épaules fortement élevées. Dessous très densément ponctué partout.

67. SPHENOPTERA (44e) CUPRINA Mots. Bul. Ac. Peterb. II. 1860. 413. 32*. — Long. 12,6 ; larg. 3 mill. — Steppes des Kirghises, rives du fleuve Emba jusqu'à Djergrin-Agatsch.

Allongé atténué, déprimé, avec une excavation longitudinale le long de la suture, ponctué, assez luisant, d'un noir bronzé plus ou moins cuivreux en dessus, d'un noir bleu ou violet en dessous, très luisant; front convexe, ponctué ; prothorax carré, transverse, rétréci arrondi en devant, bisinué par derrière; convexe au milieu, éparsement ponctué, avec une légère impression longituditudinale sur les côtés, qui sont densément ponctués, angles antérieurs aigus, à peine saillants, postérieurs droits à pointe aiguë; écusson transverse, arrondi, cuivreux; élytres de la largeur du prothorax, fortement atténuées, striées-fovéolées, interstries inégaux ou subrugueux transversalement, 3e, 5e et 7e un peu élevés. — Plus étroit, plus déprimé et plus fortement atténué en arrière que *rauca* et facile à distinguer par l'excavation longitudinale le long de la suture et sur le milieu du pronotum.

67a. SPHENOPTERA (44e') OBSCURIVENTRIS Mots. 414*. — Steppes des Kirghises Orientales.

Voisin de *cuprina* mais plus court, bronzé en dessus et en dessous où les côtés sont blanchâtres ; prothorax plus atténué vers la tête, plus fortement ponctué; excavation des élytres plus profonde vers l'écusson.

68. SPHENOPTERA (45a) SULCIVENTRIS Jakowl. Hor. Ross. xx. 98. 19*. — Long. 12 ; larg. 4,5 mill. — Turkestan.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux. Tête sillonnée au milieu, parsemée de points serrés ; front

plan, inégal, à peine distinctement biturberculé. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, avec des points très épars au milieu et assez forts et serrés latéralement; sillon médian superficiel; strie marginale antérieure largement interrompue; marge latérale arquée et rebordée jusqu'aux 3/4. Ecusson transversal, cordiforme. Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'à la suture, arrondies ensemble au bout; stries des élytres formées de petits traits; suture, interstries 2, 4, 6 et 8 peu élevés. Prosternum rebordé latéralement, avec une impression longitudinale, couvert d'une pubescence jaunâtre. Sternum et 1er segment abdominal canaliculés. Hanches postérieures à peine subsinuées en dedans.

Appartient au groupe de *rauca* et se rapproche le plus de *sulcata* Mars., se distingue de ce dernier par l'absence des cavités latérales sur le thorax et par une fine strie à la base de l'abdomen.

69. SPHENOPTERA LATESULCATA Jakowl. Hor. Ross. xx. 99. 20*. — Long. 12,5; larg. 4,5 mill. — Caucase, Eriwan.

Ovalaire oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux luisant, surtout en dessous. Tête peu convexe, fortement ponctuée, profondément sillonnée au milieu; front plan, inégal, bituberculé; épistome échancré. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum, à 3e article égal en longueur au 2e. Pronotum près de 2 fois plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, creusé de 3 sillons longitudinaux, un au milieu, assez densément ponctué et deux le long de chaque bord latéral, rugueux; bisinué à la base, avec les angles aigus, peu arqué et fortement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; entièrement marginé en avant. Ecusson transversal cordiforme. Elytres aussi larges et 3 fois plus longues que le pronotum, subparallèles, atténuées postérieurement, arrondies au bout, entièrement rebordées sur les côtés, avec une large impression le long de la suture jusqu'au tiers de sa longueur; épaule et bosse dorsale bien marquées; stries des élytres

formées de petits traits, interstries avec une série de petits points; 8e interstrie profondément déprimé au milieu, 9e très convexe. Prosternum plan, peu ponctué, bordé d'une strie non interrompue en arrière. Hanches postérieures entaillées profondément à l'épimère, en dedans.

70. SPHENOPTERA EXIMIA Jakowl. Hor. Ross. xx. 100. 21*. — Long. 8,5 ; larg. 2,5 mill. — Askhabad.

Allongé, subparallèle, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un bronzé cuivreux brillant. Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu; front plan, inégal, avec 2 tubercules lisses obliques ; épistome échancré. Antennes à 2e article aussi long que le 3e. Pronotum un peu plus large que long, faiblement rétréci aux deux extrémités, arrondi et rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, couvert de points serrés, presque rugueux, latéralement; marqué de 3 sillons très légers, sans strie marginale en avant. Écusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées et obliquement tronquées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural ; épaules saillantes ; lignes de points fins, distinctes sur le dos ; interstries rugueusement ponctués ; suture en carène. Prosternum plan, pointillé, rebordé d'une strie fine marginale non interrompue. Hanches postérieures sinuées au tiers interne. Dessous finement et densément pointillé, avec une poussière blanche.

71. SPHENOPTERA PUBESCENS Jakowl. Hor. Ross. xx. 100. 22*. — Long. 11 ; larg. 3 mill. — Turkestan.

Allongé, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un vert doré brillant ; avec un reflet cuivreux et une fine pubescence en dessus. Tête fortement ponctuée, sans sillon au milieu ; front plan, très inégal ; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e, égal en longueur au 4e. Pronotum aussi large que long, rétréci aux 2 extrémités, arrondi et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, fortement et densément ponctué, marqué

d'un étroit sillon médian, sans strie marginale en avant. Ecusson très petit et très concave. Elytres plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, atténuées et terminées en pointe tridentée, entièrement rebordées sur les côtés ; stries enfoncées, formées de points serrés, assez gros ; interstries presque plans, égaux, rugueux, finement pointillés. Prosternum densément ponctué, rebordé d'une strie non interrompue en arrière. Epimères postérieures fortement échancrées. Dessous densément ponctué, avec une fine pubescence.

72. SPHENOPTERA TOMENTOSA Jakowl. Hor. Ross. xx. 101. 23*. — Long. 10 ; larg. 3,2 mill. — Turkestan, Samguare.

Allongé, peu convexe, d'un vert bronzé luisant, avec une fine pubescence en dessus, purulent de blanc surtout en dessous. Tête densément et assez fortement ponctuée, sillonnée au milieu, faiblement échancrée à l'épistome, d'un vert doré brillant ; front plan inégal. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, de moitié plus large que long ; subparallèle, rétréci et marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'une fovéole antéscutellaire et de 2 autres plus fortes au milieu ; également et assez densément ponctué, avec le sillon médian à peine sensible. Ecusson petit, cordiforme. Elytres plus larges à la base et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et triépineuses au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural ; stries enfoncées, formées de points serrés, interstries alternes à peine élevés, densément ponctués. Prosternum plan, avec une strie non interrompue en arrière. Sternum canaliculé. Dessous finement et densément ponctué avec un duvet jaunâtre.

Cette espèce qui par son faciès caractéristique rappelle les espèces du genre *Anthaxia*, se distingue des autres *Sphènoptera* par les poils qui recouvrent toute la surface ; ces poils sont plus serrés et plus longs sur la tête. — Une pubescence pareille se rencontre dans *pubescens*, mais ce dernier se distingue facilement par sa couleur dorée et par la forme très rétrécie du thorax, dépourvu de stries à son bord antérieur.

73. SPHENOPTERA (46[a]) VIRIDICŒRULEA Kraatz Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 317. 16*. — Long. 13 mill. — Samarkand.

Entièrement conformé comme *lucidicollis*, peu à peu rétréci par derrière, brun cuivreux foncé en dessus, bleu foncé avec une teinte verdâtre en dessous, les côtés de l'abdomen bordés de blanchâtre. La tête est déprimée, avec une fine ligne longitudinale au milieu de la base, finement pointillée brune, assez luisante. Le thorax est près de deux fois aussi large que long, légèrement impressionné au milieu, éparsement ponctué, prolongé par derrière, tronqué au devant de l'écusson, le bord latéral peu distinctement séparé, près de lui une impression longitudinale, fortement ponctuée, le bord latéral lui-même à points fins. L'écusson est transverse, acuminé par derrière. Les élytres sont aussi larges que le prothorax, rétrécies par derrière, avec 8 lignes de points fins, légèrement enfoncées le long de la suture, peu distinctement à la base. Les jambes antérieures sont distinctement incourbées par devant. Abdomen marqué de points écartés, propectus distinctement, médi- et postpectus non impressionnés.

74. SPHENOPTERA SUBTRICOSTATA Kraatz Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 318. 19*. — Long. 6,5 mill. — Samarkand.

Remarquable par sa petitesse, cuivreux, sans éclat. Tête et prothorax à peine ponctués, celui-ci près de l'élévation médiane, de chaque côté derrière le milieu, avec des élévations arrondies, l'une plus grande, l'autre plus petite (probablement n'existant pas toujours), d'ailleurs marquées d'une fine ponctuation écartée ; les élytres très finement striées-ponctuées, les intervalles en relief ordinaires un peu élevés spécialement à l'épaule, paraissant légèrement noirâtres sur la couleur brun cuivreux foncé. Tête assez densément et distinctement ponctuée, avec une ligne médiane enfoncée. Prothorax deux fois aussi large que long, brunâtre à l'exception des impressions décrites, celles-ci brun rougeâtre. Les élytres présentent à la base, spécialement de l'épaule, 3 légères élévations noirâtres qui s'avancent par derrière, et sont sur le reste d'un brun cuivreux.

75. SPHENOPTERA SPECTABILIS Kraatz Deuts. Zeits. 1883. 345*. — Long. 19 mill. — Turkestan (Osch).

Se distingue par le prothorax assez convexe, à peine enfoncé au milieu, qui a peu avant la base une impression presque sémicirculaire assez large (du tiers du prothorax) dont la partie placée vers la base du prothorax est polie, au devant le prothorax est assez densément, un peu irrégulièrement ponctué, bien plus fortement, densément sur les côtés. La tête est légèrement convexe, densément ponctuée, avec quelques petites taches lisses près du milieu. Le prothorax est assez fortement prolongé par derrière, derrière la partie basale enfoncée. Les élytres sont proportionnellement rétrécies fortement par derrière, régulièrement striées-ponctuées, avec des points isolés dans les stries et très finement ridées alutacées, avec de légères rides transverses çà et là. Sur les côtés du prosternum se voit une rangée de points; les côtés du prosternum sont assez densément et finement ponctués. L'abdomen est sur les côtes non pubescent, ponctué comme on l'a indiqué ci-dessus. Les jambes antérieures ♂ sont très distinctement courbées.

Var. Plus cuivreux moins luisant (Osch).

76. SPHENOPTERA (48a) SOBRINA Jakowl. Hor. Ross. xx. 97. 18*. — Long. 9,5; larg. 3,5 mill. — Asie-Mineure, Amasie.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant. Tête assez large, avec une fine ligne longitudinale au milieu, échancrée à l'épistome, densément ponctuée, marquée de deux places lisses sur le front. Antennes noires, à 3e article aussi long que le 2e. Pronotum subparallèle, visiblement dilaté en avant, d'un tiers plus large que long, entièrement marginé en avant, couvert de points fins, épars, longé de 3 sillons, le médian étroit, superficiel, finement pointillé, les latéraux à peine sensibles, rugueusement ponctués, raccourcis en avant et finement rebordé jusqu'aux 3/4 sur les côtés. Ecusson transversal, court, subcordiforme. Elytres aussi larges à la base et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées et arron-

dies ensemble au bout ; stries des élytres formées de petits traits, interstries alternes à peine élevés, sans rides. Prosternum bordé d'une strie marginale, avec quelques points épars. 1er segment abdominal dépourvu de canal. Hanches postérieures entaillées à l'épimère.

Ressemble par la forme à *geminata* Illig.; mais s'en distingue par le thorax élargi en avant, par la tête plus large, avec 2 petits espaces lisses, parfois à peine marqués, qui remplacent les excroissances qui s'y trouvent dans *geminata*.

77. SPHENOPTERA (61) IMPRESSIFRONS Fairm. Col. de Tunisie. Gen. Mus. Civ. VII. 1874. 511*. — Long. 8 mill. — Tunisie, Tameghza.

Oblong, atténué postérieurement, peu convexe, tout d'un cuivreux obscur, assez luisant ; tête large, transverse, ponctuée, marquée au milieu d'une impression longitudinale, les bords de cette impression peu élevés et plus lisses en avant, épistome et labre plus lisses et plus luisants ; antennes obscures, grêles, dentées en scie à partir du 4e article ; prothorax en carré transverse, atténué seulement en devant et légèrement, bord antérieur largement arqué, postérieur droit à l'écusson, sinué de chaque côté, angles postérieurs aigus prolongés, assez densément ponctué, intervalles très finement pointillés, longitudinalement mais obsolètement impressionné au milieu ; écusson lisse, large à la base, sinué sur les côtés, aigu au bout; élytres plus larges aux épaules, anguleusement arquées à la base, ensuite à peine atténuées peu à peu, rétrécies après le milieu jusqu'au sommet, qui est tronqué obliquement en dehors, finement épineux, tronqué et muni d'une petite épine à l'angle sutural ; ruguleuses transversalement, ponctuées substriées, points assez gros ; stries plus profondes au bout, moins ponctuées; épaules presque impressionnées en triangle ; dessous ponctué, assez peu pubescent de blanc, mésosternum concave, bifurqué en devant de chaque côté, prosternum plan, marginé d'une ligne enfoncée ; pattes grêles.

Cette espèce se rapproche des *substriata*, *parvula*, *basalis* ; elle diffère du 1er par le prothorax non marginé au bord antérieur et des autres par la tête sillonnée et impressionnée.

78. SPHENOPTERA (62) LIBANICA Fairm. Soc. ent. France. 1881. 87*. — Long. 8 mill. — Syrie, Liban.

Oblong, rétréci par derrière, plan, un peu bleuâtre obscur, assez luisant, plus luisant en dessous; tête lisse, très finement pointillée, un peu plus visiblement en devant, bord antérieur anguleusement échancré au milieu; prothorax transverse, côtés subparallèles, rétréci seulement par devant, bord postérieur largement sinué de chaque côté, angles postérieurs assez aigus, presque lisse sur le dos, faiblement ponctué sur les côtés, très obsolètement impressionné au milieu longitudinalement, avec une petite fovéole basale; écusson transverse, lisse, acuminé au bout; élytres à peine plus larges que le prothorax, atténuées après le milieu, arrondies au sommet, subtronquées, marquées de lignes ponctuées, presque obsolètes à la base vers la suture, plus impressionnées au sommet, intervalles finement alutacés et un peu plus élevés alternativement vers le bout; poitrine ponctuée; prosternum finement ruguleux sur les côtés, presque plan au milieu, marqué de chaque côté d'une fine ligne, non interrompue au bout; abdomen finement et lâchement ponctué; tarses grêles.

La forme de cet insecte le rapprocherait des *rauca* et *geminata*, mais il est bien plus déprimé, très uni, et la double strie du prosternum, non interrompue à l'extrémité, le classe à côté des *substriata*, *basalis*, etc., dont il n'a nullement le faciès.

79. SPHENOPTERA (77[a]) MANNERHEIMI Thoms. Typ. Buprest. 1878. 63*. — Long. 13; larg. 5 mill. — Caucase.

Assez grand. Tête un peu déprimée au devant des yeux et incisée obliquement de chaque côté, irrégulièrement et éparsement ponctuée. Prothorax plus étroit par devant, côtés sinués, angles postérieurs un peu aigus et un peu avancés, marqué au milieu d'une impression longitudinale et finement ponctué, avec des points sur les côtés, gros, irréguliers et serrés. Ecusson transverse. Elytres légèrement marquées de 16 stries ponctuées longitudinales, inermes sur le bord postérieur des côtés et tron-

quées obliquement, obsolètement bilunulées au bout. Dessous du corps et pattes assez grossièrement et éparsement ponctués.

Voisin d'*inæqualis* Steven, dont il diffère seulement par la taille moins svelte, les séries longitudinales de points sur les élytres plus fines, et la ponctuation du dessous du corps plus forte.

80. SPHENOPTERA (86) CUPREA Ball. Bul. Mosc. 1878. 291. 109*. Kraatz. Deuts. Zeits. XXVI. 1882. 316. 14. — Long. 12-13 mill. — Turkestan, Kuldsha, Samarkand.

Allongé, graduellement rétréci par derrière. Dessus cuivreux avec un léger reflet verdâtre. Tête un peu densément ponctuée, front creusé d'une profonde impression triangulaire, vertex avec un fin sillon longitudinal; antennes menues, dentées, cuivreuses. Prothorax carré, un peu rétréci par devant, bord antérieur légèrement bisinué, postérieur profondément bisinué avec le lobe médian obtusément saillant, presque droit sur les côtés; dessus pulviniforme, ponctué plus finement au milieu, un peu plus fortement et plus densément vers les côtés, couvert de très gros points espacés sur les côtés réfléchis en dessous; très légèrement impressionné du lobe médian basal jusqu'au delà du milieu de la longueur du dos. Ecusson petit, cordiforme transverse, avec la pointe aiguë, très finement ponctué. Elytres légèrement convexes, légèrement bisinuées au bout, bosse humérale séparée à la base par une profonde impression; dessus striées-ponctuées, interstries plans, finement ponctués, à plis très fins transverses par places. Dessous fortement luisant, rouge cuivreux, finement et assez densément ponctué, avec une fine pubescence blanchâtre très courte.

81. SPHENOPTERA SCULPTICOLLIS Heyd. Deuts. Zeits. 1886. XXX. 278. 1'. — Long. 8,5-11 mill. — Asie-Mineure Mérid. Malatia.

Bronzé, plus luisant en dessous. Tête et prothorax alutacés, celle-là ponctuée très éparsement et fortement, plus densément aux côtés et surtout en devant, très peu impressionnée longitudinalement au milieu; prothorax

peu plus large que la tête, déprimé au milieu, comme la tête, éparsement ponctué et de la même manière au milieu, plus densément et grossièrement ponctué aux côtés, en dedans des angles postérieurs quelques plis élevés, tantôt presque parallèles, tantôt confondus entre eux, prolongés jusqu'au milieu du thorax. Prothorax plus large que long, bisinué légèrement en devant, légèrement prolongé au milieu vers la tête, côtés vus en dessus, rétrécis en avant, ensuite arrondis, droits après le milieu jusqu'aux angles qui sont très droits, base droite prolongée au milieu à l'écusson. Ecusson large lisse. Elytres acuminées peu à peu, suture, 3 côtes longitudinales et partie en dedans du bord latéral, élevées, points strigueux çà et là, interstries très peu vert bronzé, chaque côte suivie d'une série de petites strioles, entre les séries de petits points arrondis, et de faibles rides transverses; côtes 1, 2 suivant jusqu'à la pointe, 3e fort raccourcie avant, tout le bord externe élevé. Chaque élytre arrondie postérieurement, angle sutural dentiforme. En dessous sur le sternum çà et là des plis élevés, se confondant comme sur les côtés du thorax, avec d'assez gros points mêlés; abdomen plus lisse. Tout le métasternum largement et profondément canaliculé, la canalicule ne se continue pas sur le 1er segment de l'abdomen.

82. SPHENOPTERA PROSTERNALIS Jakowleff Hor. Rossic. XIX. 130'. 1. — Long. 14,5 ; larg. 4,5 mill. — Turkestan, Tchinas.

Très allongé, subparallèle, légèrement convexe, d'un bronzé cuivreux luisant, surtout en dessous. Tête peu convexe, ponctuée, inégale sur le front, échancrée à l'épistome; labre vert; antennes courtes bronzées, 3e article double du 2e, un peu plus long que le 4e, les suivants en dent obtuse. Pronotum assez convexe, de moitié plus large que long, rétréci en devant, présentant une trace de sillon médian superficiel, terminé par une profonde fossette antéscutellaire, envoyant de chaque côté une impression, couvert d'un pointillé très serré, et de points espacés, plus gros latéralement, marginé en devant et rebordé sur les côtés jusqu'aux trois quarts. Prosternum

sans strie marginale, avec quelques points et 2 fossettes profondes à l'extrémité. Ecusson cordiforme concave. Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, subparallèles, arrondies au bout; stries des élytres formées de petits traits plus ou moins longs, interstries ridés. Abdomen sans canal le long du 1er segment.

83. SPHENOPTERA CURTA Jakowl. Hor. Ross. XIX. 131. 2*. — Long. 14; larg. 5,5 mill. — Turkestan, Ak-Djoulpass.

Ovale, large, court, assez convexe, bleu violacé très foncé, d'un bronzé cuivreux en dessous. Tête convexe ponctuée, inégale sur le front, avec l'épistome et le labre dorés; antennes courtes, 3e article plus long que le 2e. — Pronotum bombé, couvert de points espacés, 2 fois plus large que long, un peu rétréci en devant; sillon médian raccourci, superficiel, les impressions latérales à peine marquées. Prosternum plan, lisse, non ponctué, avec une strie marginale très courte. Ecusson en ellipse, transverse, concave. Elytres un peu plus larges à la base et 2 1/4 fois plus longues que le pronotum, atténuées postérieurement et arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'à la suture. Stries des élytres formées de petits points ronds, suture et interstries alternativement saillants. Abdomen sans canal le long du 1er segment.

84. SPHENOPTERA PURPURIFERA Walker List of Coleopt. 1871, 13*. — Long. 18,5 mill. — Egypte, Wady Ferro.

Cuivreux, assez rugueusement ponctué. Tête et prothorax bronzés. Tête creusée derrière le bord antérieur. Prothorax avec une ligne enfoncée longitudinale extrêmement légère; bord antérieur très légèrement creusé; côtés presque droits; bord postérieur creusé de chaque côté. Elytres atténuées de la base jusqu'au bout, en partie bronzées à la base, avec une teinte pourpre çà et là, avec des stries longitudinales ponctuées et fortement marquées, qui sont légèrement ondulées vers le bord externe; extrémité de chaque élytre bidentée.

85. SPHENOPTERA BALASSOGLOI Jakowl. Hor. Ross. xix. 131. 3*. — Long. 15,5-18; larg. 5-6 mill. — Turkestan, Schinas.

Allongé, subparallèle, un peu atténué aux deux bouts, fort convexe, d'un cuivreux doré brillant; la partie antérieure de la tête verdâtre. Tête peu convexe, inégale, ponctuée, fortement sillonnée au milieu; antennes grêles, assez longues, métalliques, 3e article de moitié plus long que le 2e et beaucoup plus court que le 4e. Pronotum très rétréci, de moitié plus large que long, couvert de forts points assez serrés, avec un léger sillon médian, entièrement rebordé en devant et sur les côtés. Prosternum fortement canaliculé, densément ponctué, avec une strie marginale très fine. Ecusson en triangle mucroné. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées en pointe tridentée; stries formées de points serrés, régulières, interstries plans, superficiellement ridés, couverts de forts points. Abdomen finement sillonné sur le 1er segment, étroitement bordé de poils jaunes couchés; hanches postérieures avec une petite échancrure au tiers interne du bord postérieur.

86. SPHENOPTERA STRIATIPENNIS Jakowl. Hor. Ross. xix. 132. 4*. — Long. 21-22; larg. 7,5 mill. — Turkestan, Obichpa.

Allongé, fort convexe, subcylindrique, un peu atténué aux deux bouts, d'un vert doré brillant. Tête peu convexe, inégale, ponctuée, très finement sillonnée au milieu; antennes grêles, longues, métalliques, 3e article un peu plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum rétréci, d'un tiers plus large que long, couvert d'assez gros points peu serrés et faiblement sillonné au milieu, rebordé en devant et sur les côtés jusqu'aux 3/4. Prosternum plan, entièrement rebordé et fortement ponctué. Ecusson transverse, très court, muni d'une petite pointe postérieurement. Elytres un peu plus larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées en pointe tridentée; stries formées de sillons profonds fortement

ponctués, interstries presque plans, vaguement ponctués. Abdomen superficiellement canaliculé sur le 1er segment, bordé de duvet blanchâtre.

87. SPHENOPTERA TURKESTANICA Jakowl. Hor. Ross. XIX. 133. 5*. — Long. 15; larg. 4,5 mill. — Turkestan, Tchinas.

Allongé, fortement atténué aux deux extrémités, assez convexe, d'un cuivreux doré, brillant. Tête peu convexe, inégale, ponctuée, finement sillonnée au milieu; labre vert; antennes courtes, bronzées, 3e article plus long que le 2e, égal au 4e. Pronotum fortement rétréci, de moitié plus large que long, marginé en devant, et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; ponctuation peu serrée, fine au milieu, assez grosse latéralement; une légère trace de sillon médian. Prosternum plan, entièrement rebordé et ponctué. Ecusson cordiforme, transversalement sillonné. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, fortement atténuées et terminées en pointe tridentée; stries formées de points assez serrés, régulières; interstries finement pointillés, alternativement élevés vers l'extrémité, ainsi que la suture. 1er segment abdominal dépourvu de canal.

88. SPHENOPTERA PROTRACTA Jakowl. Hor. Ross. XIX. 133. 6*. — Long. 17,5; larg. 5,5 mill. — Turkestan, Tachkent.

Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un cuivreux doré, brillant surtout en dessous. Tête peu convexe, inégale, ponctuée, fortement sillonnée au milieu; antennes assez longues, bronzées, 3e article de moitié plus long que le 2e et beaucoup plus court que le 4e. Pronotum fortement rétréci en devant, de moitié plus large que long, marginé en devant, entièrement rebordé sur les côtés, densément ponctué, assez fortement sillonné au milieu. Prosternum plan, faiblement canaliculé, densément ponctué, sans strie marginale. Ecusson en triangle mucroné. Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, subparallèles, atténuées postérieurement et terminées en pointe tridentée; stries formées de lignes de points serrés, bien

marginées, interstries plans, pointillés. 1er segment abdominal dépourvu de canal; hanches postérieures sans échancrure au tiers interne du bord postérieur.

89. SPHENOPTERA MINUTISSIMA Desbr. Heyd. Ent. Reise. Esp. 1870. 119. 99*. — Long. 3,3; larg. 1,3 mill. — Espagne, Sierra Morena.

Oblong, peu allongé, luisant, noir bronzé. Tête peu densément ponctuée, impressionnée sur le front. Antennes grêles, en dents aigües depuis le 4e article, 3e un peu plus long, de moitié plus long que le 2e. Prothorax égal, de moitié plus large que long, assez profondément bisinué en devant, angles antérieurs presque droits, dilaté arrondi sur les côtés, évidemment atténué à la base, lobe médian à peine prolongé, lisse, subinégalement ponctué, peu densément mais assez fortement. Ecusson lisse, en cœur transverse. Elytres de la largeur du prothorax, 2 fois plus longues et au-delà, côtés finement rebordés, sinués au dessous des épaules, puis subdilatés, atténués obliquement vers le sommet, qui n'est pas distinctement denté; stries ponctuées peu profondément, confusément à la base, les 3 premières plus profondes au bout, interstries vaguement pointillés. Articles des tarses peu allongés, épais. Prosternum à peine bordé, peu pointillé, ainsi que l'abdomen.

90. CORÆBUS (1a) OERTZENI Ganglb. Stet. Ent. Zeit. 1886. 309*. — Long. 11-14,5 mill. — Grèce, Morée, Kumani.

Bronzé vert, vert bleu ou bleu métallique, les 2/5 derniers des élytres bleu foncé ou bleu noir avec des bandes transverses en zigzag, pubescentes de blanc. Par devant la partie bleu foncé est limitée par une bande dentée interrompue au milieu; ensuite suit une bande transverse entière fortement dentée, puis une bande arquée convexe en devant et au milieu, entre celle-ci et la pointe des élytres une tache transverse également formée par une pubescence blanchâtre. Tête impressionnée sur le front. Prothorax de chaque côté en dedans des angles postérieurs avec une petite rainure tranchante arquée, qui

s'avance par devant jusqu'au delà du milieu. En dedans de cette rainure le prothorax est plus ou moins déprimé de chaque côté, ses côtés sont finement dentelés. Elytres sur leur partie antérieure ainsi que la tête et le prothorax ponctués fortement, pas très densément, mais un peu rugueusement. Prosternum sans mentonnière. Segments de l'abdomen avec une pubescence grise dense de chaque côté à la base.

Cette espèce tient le milieu entre *Corœbus bifasciatus* et *undatus*. Il se rapproche du *bifasciatus* pour le faciès, la couleur et la ponctuation, il est plus voisin de l'*undatus* par la bande en zigzag bien plus étroite et par l'existence d'une rainure arquée en dedans des côtés du prothorax. Mais tandis que dans celui-ci la rainure arquée disparaît vers la base du prothorax, elle est dans *Oertzeni* mieux formée à la base; ce qui caractérise cette espèce c'est la présence d'une tache pubescente entre la dernière bande arquée et l'extrémité des élytres.

91. AGRILUS (31) BAUDII Bauduer Gob. Cat. 1873. 173*. — Long. 6-7,8; larg. 1,2-1,5 mill. — Trieste, Alpes, sur le cytise.

Allongé, assez brillant, bronzé un peu clair, pubescent. Tête rugueusement ponctuée, biimpressionnée entre les yeux, qui sont légèrement sinués; vertex fortement et longitudinalement ridé, obsolètement sillonné dans son milieu. Antennes courtes, 1er article très renflé obconique, 2e fortement renflé, obconico-ovalaire, 3e de même forme que le 2e, plus grêle et plus court, 4-10 graduellement plus courts, fortement mais obtusément dentés à leur angle antéro-interne; 11e subelliptique. Pronotum beaucoup plus large que long, légèrement bisinué en devant, fortement trisinué à la base, finement ridé ponctué en travers; très légèrement impressionné sur son disque, plus fortement sur les côtés, à angles antérieurs fortement abaissés, à côtés arrondis très légèrement sinués au devant des angles postérieurs qui sont obtus, à sommet arrondi et surmonté d'une carène fine arquée, n'atteignant pas la marge latérale. Ecusson cordiforme, obsolètement pointillé, traversé par une carène subarquée suivie d'une

coulisse. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum, 5 fois 1/2 environ plus longues que celui-ci, à impression basilaire large peu profonde, à calus huméral peu saillant, largement déprimées le long de la suture, qui est relevée à partir de son quart antérieur; légèrement sinuées sur les côtés au niveau des hanches postérieures, sans dilatation sensible aux 2/3 de leur longueur; allant en se rétrécissant de ce point jusqu'à leur sommet, arrondies séparément, très finement denticulées à l'extrémité. Dessous du corps verdâtre, luisant, revêtu d'une pubescence pâle, fine et courte. Prosternum arrondi en avant, à lame postérieure allongée, parallèle, arrondie au sommet. Ventre aciculé ponctué, à dernier segment arrondi au bout. Pattes éparsement ponctuées, légèrement pubescentes, bronzé verdâtre; tarses plus obscurs; jambes antérieures et intermédiaires subarquées; postérieures droites, finement pectinées sur les 2/3 de leur tranche externe. 1er article des tarses de la longueur de 2 suivants réunis. — ♂ front vert, crochets des tarses inégaux, les 2 antérieurs, l'externe des intermédiaires bifides à l'extrèmité, les autres armés d'une dent mousse, peu avant la base. — ♀ front cuivreux, crochets des tarses subégaux, armés à la base d'une dent plus courte qu'eux.

Ne peut être confondu qu'avec *cinctus*, *antiquus* et *proximus*; diffère du 1er par la couleur verte du dessous, et par la dépression suturale non nettement limitée en dehors par une ligne élevée; du 2e par son vertex à peine visiblement sillonné, sa forme plus parallèle, ses élytres non ou à peine dilatées aux 2/3 de leur longueur; enfin du 3e par une taille plus grande, les élytres plus parallèles et une conformation différente des crochets des tarses.

92. AGRILUS (32) PROXIMUS Bauduer Gob. Cat. 1873. 172*. — Long. 4-5,8; larg. 1-1,2 mill. — France, Lyon, Montpellier.

Allongé, assez luisant, bronzé, légèrement cuivreux, à peine pubescent. Tête ridée ponctuée, vertex assez grossièrement et longitudinalement ridé, obsolètement sillonné dans son milieu. Yeux ovales, légèrement sinués sur le front. Antennes courtes, 1er article gros obconique, 2e ren-

flé, obconico-ovalaire, 3e obconique, plus grêle et un peu plus court que le 2e, 4-10 graduellement plus courts, fortement mais obtusément dentés à leur angle antéro-interne, 11e subelliptique. Pronotum très transversal, légèrement bisinué en devant, fortement trisinué à la base, à angles antérieurs fortement abaissés, à côtés arrondis sans sinuosité distincte au devant des angles postérieurs, qui sont obtus et chargés d'une carène fine arquée; creusé d'un sillon médian interrompu au milieu, d'une impression peu profonde sur le milieu des côtés du disque et d'une autre plus grande et plus forte vers la marge latérale, assez fortement ridé ponctué en travers. Ecusson cordiforme, finement chagriné, surmonté d'une carène transversale presque droite, suivie d'une coulisse. Elytres plus larges à leur base que le pronotum, 5 fois plus longues que celui-ci, à impression basilaire bien marquée, à calus huméral peu saillant; légèrement déprimées le long de la suture, qui se relève à partir du milieu, sinuées sur les côtés, légèrement dilatées aux 2/3 de leur longueur, arrondies séparément au bout, finement denticulées au sommet, squamuleuses, très légèrement pubescentes, pubescence un peu plus épaisse dans la dépression suturale. Dessous du corps bronzé verdâtre, recouvert d'une pubescence fine et courte ; prosternum à peine sinué en avant, à lame prosternale oblongue, lancéolée, émoussée au bout. Ventre finement aciculé ponctué, à dernier segment arrondi au sommet. Pattes éparsement pointillées, légèrement pubescentes, d'un bronzé verdâtre ; tarses plus obscurs; cuisses surtout les postérieures renflées ; jambes antérieures et intermédiaires arquées au moins à leur base, postérieures droites, finement pectinées sur les 2/3 de leur tranche externe, excepté près du sommet. — ♂ front cuivreux, crochets des tarses égaux armés d'une dent à la base. — ♀ front vert, crochets des tarses inégaux, l'externe des antérieurs et des intermédiaires bifide au bout, tous les autres armés à leur base d'une dent subémoussée.

Pourrait se confondre avec *cinctus*, *Linderi*, *Baudii;* bien distinct par sa taille, sa pubescence très peu dense et

surtout par la dépression juxtà suturale très peu marquée; a quelques rapports avec l'*aurichalceus*, mais celui-ci est complètement glabre.

93. AGRILUS (34) MUNIERI Bris. Rev. d'Ent. II. 82*. — Long. 10-10,5 mill. — Algérie, Tebessa, sur un genêt à petites fleurs blanches.

Allongé, épais, assez convexe, d'un bronzé obscur, assez brillant sur l'abdomen, couvert d'une pubescence blanche soyeuse, très courte, formant une bande plus fournie le long de la suture des élytres et d'une tomentosité blanche très épaisse, répartie sur le devant de la tête, sur les côtés latéraux et dans le sillon longitudinal du prothorax, sur les côtés de la poitrine et près des bords latéraux des segments abdominaux; tête large, inégale, déprimée sur le front qui est très densément rugueux ; vertex convexe sillonné longitudinalement, couvert de fortes ruguosités irrégulièrement arquées; antennes courtes, fortement dentées en scie à partir du 4e article; prothorax transversal, inégal, un peu plus large que la tête, à peine arrondi sur les côtés, légèrement rétréci en arrière; angles postérieurs droits surmontés d'une carène bien distincte, peu arquée ; longitudinalement et profondément sillonné dans son milieu avec une dépression transversale antérieure et une autre plus large vers les côtés latéraux; surface couverte de fortes rides transversales et sinueuses, ponctué peu serré dans leurs intervalles; écusson traversé par une coulisse et une carène droite; élytres à peine plus larges que le prothorax à sa base, près de 3 1/2 fois plus longues que lui, avec les épaules élevées, et une impression intrahumérale large, souvent tachées de tomentosité blanche, fortement sinuées à la hauteur des hanches postérieures, légèrement dilatées aux 2/3, puis rétrécies vers l'extrémité, qui est arrondie et crénelée ; surface couverte d'une forte granulation squamuleuse qui devient plus fine dans le large sillon sutural; la suture relevée dans sa moitié postérieure ; prosternum subsinué antérieurement avec un sillon transversal assez profond en arrière; abdomen à rugosités peu serrées,

obtusément arrondi au sommet; crochets des tarses comme dans le *cinctus*.

Ressemble à un énorme *cinctus*, mais il en est très distinct par sa tomentosité blanche, sa forme plus massive, son pronotum fortement sillonné, à rugosités plus fortes, ses élytres plus fortement granuleuses et ses antennes plus fortement dentées en scie.

94. AGRILUS (35a) SINUATICOLLIS Bris. Rev. d'Ent. II. 83*. — Long. 9 mill. — Espagne, Aranjuez.

Allongé, épais, d'un bronzé cuivreux, plus brillant en dessous qu'en dessus, couvert d'une pubescence blanche soyeuse, très courte, formant une bordure plus fournie le long de la suture des élytres et d'une tomentosité blanche plus épaisse vers les côtés latéraux du prothorax; tête convexe, fortement sillonnée dans son milieu, le sillon remontant sur le vertex; surface assez brillante, à rugosités médiocrement serrées; antennes courtes, dentées en scie à partir du 4e article, comme chez le *cinctus*; prothorax transversal, légèrement bisinué en devant avec les angles aigus, fortement bisinué à la base, arqué sur les côtés, avec une forte sinuosité (presque une échancrure) au devant des angles postérieurs, qui sont aigus et saillants en dehors et surmontés d'une carène un peu arquée bien distincte; sillonné longitudinalement dans son milieu, avec une large dépression sur les côtés et un sillon arqué au devant de l'écusson; surface couverte de rides transversales ponctuées comme chez le *cinctus*; élytres comme chez le *cinctus*, le sillon sutural est limité en dehors par une carène plus étroite, sa couleur est plus cuivreuse; prosternum obtusément arrondi en avant ainsi que le dernier segment abdominal, le reste comme le *cinctus*.

Très voisin du *cinctus*, s'en distingue cependant facilement par sa tête plus convexe, son prothorax plus fortement sillonné au milieu et surtout par la forte sinuosité de ses angles postérieurs et le sillon arqué de sa base; sa couleur est aussi plus brillante.

95. AGRILUS (37a) LIMONIASTRI Bedel. Soc. ent. Fr. 1886. 130'*, — Long. 7-8 mill. — Biskra, sur le *Limoniastrum guyonianum*, mai, juin.

Oblong, robuste, luisant, cuivreux pourpré, finement pubescent de blanc, front, ligne médiane du pronotum interrompue, ainsi que les côtés, une large bande suturale des élytres, bord supérieur de l'abdomen, poitrine presque entière et 6 taches sur le ventre de chaque côté, garnis d'une pubescence blanche. Antennes dentées en scie à partir du 4e article. Front déprimé, légèrement incisé par derrière ; vertex non sillonné. Prothorax marqué de rides longitudinales ou obliques, disque fort inégal, bisillonné transversalement, ligne médiane fine interrompue, côtés impressionnés, angles postérieurs surmontés d'une carène distincte. Ecusson transversalement caréné. Elytres très densément granulées squamuleuses, largement sillonnées près de la suture, obtuses au bout et dentelées en scie en dehors, marge suturale élevée postérieurement et en scie aiguë. Ventre brillant, parsemé d'une fine pubescence ; chaque segment maculé de blanc à la base, tache du 1er segment dilatée, des 2-5 guttiformes éloignées des côtés et de l'extrémité de chaque segment.

Très voisin du *croceivestis* (qui vit sur les petits *Tamarix*), en diffère surtout par son front impressionné en arrière, son prothorax très inégal, le bord sutural des élytres denté en scie vers son extrémité et par son abdomen d'un rouge cuivreux éclatant, simplement orné d'une série latérale de taches blanches.

96. AGRILUS (61) REYI Bauduer Gob. Cat. 1873. 175*. — Long. 3,8-4,5 ; larg. 0,8-1 mill. — France, Lyon, Pyrénées, Allier, Paris, Aube, Landes, sur le chêne, le charme.

Allongé, étroit, peu convexe, vert olive clair, assez luisant ; tête convexe, ridée ponctuée ; vertex avec un large sillon médian, ridé longitudinalemeut ; pronotum fortement ridé ponctué, creusé d'un large sillon médian et de 2 impressions latérales bien accusées, à angles postérieurs obtus, surmontés d'une forte carène arquée, atteignant

le milieu; élytres densément squamuleuses, obtusément et séparément arrondies à l'extrémité, finement denticulées à leur sommet. — ♂ front vert. Crochet des tarses antérieurs, externe des intermédiaires bifides à l'extrémité, interne des intermédiaires et les deux des postérieurs armés d'une dent plus courte que le sommet. — ♀ front cuivreux. Tous les crochets armés à leur base d'une dent large. — Confondu vraisemblablement avec *obscuricollis*, en diffère par les caractères suivants : la couleur est moins obscure, même dans les individus les plus foncés, les tarses postérieurs sont un peu plus grêles, mais la différence capitale réside dans la forme de la lame postérieure du prosternum, qui est parallèle dans le véritable *obscuricollis* et en losange allongé dans le *Reyi*.

97. AGRILUS (65) PEREGRINUS Kiesw. Deuts. Zeits. 1879. 145*. — Long. 7 mill. — Amur.

Vert, menton et abdomen entier au bout ; vertex convexe, à peine sillonné, front plan, ponctué rugueux, soyeux; prothorax transverse, rétréci vers la base, angles postérieurs marqués distinctement d'une courte carène, côtés impressionnés, ponctués rugueux; élytres densément et finement granuleuses, médiocrement pubescentes; une tache de pubescence soyeuse derrière le milieu, quelquefois obsolète, subinégales, suture et base subdéprimées.

Var. Suture noire, disque du prothorax doré.

98. AGRILUS IMPRESSIFRONS Kiesenw. Deuts. Zeits. 1879. 254*. — Long. 13 mill. — Amur.

Tête et prothorax cuivreux bronzé ; vertex assez convexe, assez légèrement déprimé, front assez profondément, mais distinctement impressionné; yeux grands, rapprochés l'un de l'autre par en haut, toute la surface ponctuée de points confluents en partie. Prothorax avec des stries fortement ponctuées, de chaque côté à la base avec une sinuosité très distincte, aux angles postérieurs presque sans trace d'une carène longitudinale élevée, distinctement impressionné au milieu du bord latéral et au milieu

du dos, bord latéral droit. Elytres très densément ponctuées, par suite assez mates, finement garnies d'une pubescence foncée; allongées, légèrement élargies au milieu, marquées d'une impression arrondie aux angles antérieurs, derrière le milieu une ligne longitudinale élevée, qui s'avance distincte et visible jusqu'au delà du milieu des élytres, vert olive foncé. Tout le dessous bronzé, à points assez serrés mais séparés, éparsement pubescent de gris, le dernier segment avec un canal longitudinal distinct. La partie antérieure de l'abdomen est bronzée. Dernier article des tarses postérieurs fortement allongés, pattes bronzées luisantes, crochets des tarses distinctement divisés au bout.

99. AGRILUS RIBBEI Kiesw. Deuts. Zeits. 1879. 255*. — Long. 5 mill. Amur.

Vertex assez convexe, avec le front légèrement canaliculé, front assez densément ponctué, antennes médiocrement dentées en scie, yeux grands, rapprochés l'un de l'autre à leur bord interne, assez densément ponctués. Prothorax avec de fines stries densément ponctuées. Bord latéral assez droit, un peu élargi par devant, un peu impressionné au milieu et un peu recourbé dans la longueur. Tout le pronotum mat, pubescent de gris, avec un sillon longitudinal enfoncé, dans les angles postérieurs il y a une carène longitudinale arquée bien reconnaissable, quelquefois indistincte dans des exemplaires particulièrement petits. L'écusson est assez uni avec une ligne enfoncée, transverse. Elytres mates, un peu inégales, avec les épaules impressionnées, les stries enfoncées près de la suture laissent quelquefois reconnaître des lignes élevées, il y a aussi une tache distincte près de l'écusson très profonde. Les côtés sont un peu rétrécis au milieu, la pointe est rétrécie et indistinctement dentée. Les élytres assez finement et densément ponctuées, mates avec une fine pubescence soyeuse, qui laisse libre une tache transverse au devant de la pointe. Le dessous vert foncé, éparsement ponctué, finement pubescent. Les tarses postérieurs sont assez allongés, les crochets simples. — ♂ dernier segment abdominal entier.

100. AGRILUS (70) SMARAGDINUS Solsky. Hor. Ross. xi. 1875. 279. 43*. — Long. 8,6; larg. 2,2 mill. — Riv. Souyfoun.

Allongé, vert bronzé luisant en dssous avec les pattes et les antennes, moins densément pruineux de blanc, moins luisant en dessus, vert émeraude, glabre, front rose, purulent de blanc, labre et base des antennes avec une teinte dorée. Tête densément, profondément, moins finement ponctuée rugueuse, front plan, plus finement ponctué, vertex marqué d'une petite ligne noirâtre, peu enfoncée. Antennes grêles, allongées, atteignant presque les angles postérieurs du prothorax, dentées en scie à partir du 5e article, 2e et 3e subégaux, pas plus courts que le 5e, 4e plus long que le précédent et le suivant, subcylindrique, angle apical interne aigu, non prolongé, les autres triangulaires, fortement atténués à la base, angle apical subaigu. Yeux un peu sinués en dedans. Prothorax un peu plus large que la tête avec les yeux, transverse, rétréci peu à peu en arrière à partir du sommet, peu arrondi sur les côtés, un peu sinué de chaque côté au bout, et profondément à la base, et légèrement au milieu, angles antérieurs un peu saillants, abaissés, postérieurs aigus, un peu saillants; marqué de rides ponctuées ondulées, denses et profondes de toutes parts, plus fines au milieu, plus fortes sur les côtés; avec une impression transverse au milieu du dos avant le sommet et la base, large et profonde; profondément excavé sur les côtés, avec le bord aplati et réfléchi; angles postérieurs avec une courte carène arquée. Ecusson à carène élevée transverse. Elytres un peu plus étroites que le prothorax, épaules assez saillantes, légèrement sinuées derrière sur les côtés, un peu dilatées après le milieu, ensuite graduellement rétrécies vers le bout; arrondies et denticulées chacune au bout; moins finement rugueuses squamuleuses partout, impressionnées largement et assez profondément à la base entre les épaules, légèrement le long de la suture; suture élevée du bout presque jusqu'à l'écusson, étroitement d'un noir bronzé. Dessous très finement pointillé ruguleux. Pattes et tarses grêles, ongles obtusément dentés à la base, dernier segment de l'abdomen arrondi au bout, prosternum profondément sinué en avant.

101. AGRILUS (69) MELANOPTERUS Solsk. Hor. Ross. XI. 1875. 277. 42*. — Long. 10,6 ; larg. 2,8 mill. — Oussouri.

Allongé, subcunéiforme, déprimé sur le dos, glabre en dessus, finement et moins densément pruineux de blanc en dessous; bronzé, luisant, élytres d'un noir bronzé opaque. Tête densément et profondément moins finement ponctuée rugueuse, avec un canal longitudinal médian, front marqué d'une large impression transverse entre les yeux, fovéolée au milieu antérieur, et marquée de chaque côté de la fovéole d'un petit tubercule plus lisse, renflée de chaque côté et fortement rugueuse en dessus. Antennes bronzées, grêles, dépassant le milieu du prothorax, fortement et obtusément dentées en scie à partir du 5e article, 2 et 3 subégaux, 4e plus long que le précédent, en triangle allongé, angle apical interne un peu prolongé, à pointe obtuse, les autres étroits à la base, mais bientôt fort dilatés en dedans et arrondis au bout. Prothorax transverse, plus large que la tête, légèrement arrondi sur les côtés, échancré profondément de chaque côté à la base, à peine sinué au milieu, angles postérieurs obtus sans carénule ; ponctué de points rugueux transverses, marqué d'une impression transverse, large sur le dos et vers la base, assez profonde, longitudinale, moins profonde avant le bout, côtés plus finement ponctués rugueux, impressionnés et largement aplatis, subréfléchis. Ecusson triangulaire, avec une impression longitudinale au milieu. Elytres de la largeur du prothorax. Epaules saillantes, de là rétrécies peu à peu en arrière, côtés à peine sinués avant le milieu, arrondies et denticulées chacune au bout, profondément impressionnées à la base en dedans des épaules, largement déprimées près de la suture sur le dos, la suture enfoncée à la base, un peu convexe au delà du milieu, couverte de rugosités squamuleuses fines, serrées et profondes, intervalles des rides tuberculés surtout vers la base. Abdomen pointillé densément et finement, pattes moins densément, poitrine densément ruguleuse. Prosternum subsinué au bout, profondément sillonné transversalement avant la pointe ; dernier segment de l'abdomen arrondi au bout; tarses allongés, grêles ; crochets bifides à la pointe.

102. CYLINDROMORPHUS (7a) ARAXIDIS Reitter. Deuts. Zeits 1889. 24. 13*. — Long. 2-3,5 mill. — Araxe, Ordubad.

Extrêmement semblable au *filum* Sch. pour la forme, la taille et la sculpture, mais d'une couleur plus claire, bronzé, et facile à reconnaître, par sa pubescence fine blanche, assez rare. Sous ce rapport il se rapproche davantage du *pyrethri* Stierl. du sud de la Russie, il se distingue de ce dernier par la forme du corps moins étroite et par la ponctuation moins serrée. Dans le *pyrethri* les fins poils blancs pulviformes sont extraordinairement courts et ne dépassent pas les points, dans lesquels ils se trouvent; dans l'*araxidis* cette pubescence est reconnaissable sous un léger grossissement; les poils sont deux fois plus longs et dépassent de moitié les points dans lesquels ils sont implantés.

103. TRACHYS (8) GOBERTI des Gozis. Rev. d'ent. 1889. 204*. — Long. 2,3-3 mill. — France mér., Toulouse, Nîmes, Carcassonne.

En triangle curviligne, assez convexe. Pubescent de blanc, la pubescence formant chez les individus frais des apparences de bandes transverses vagues sur les élytres. D'un bronzé obscur, avec les élytres d'un vert obscur assez pur; dessous du corps presque noir. Tête sillonnée au milieu, fortement excavée sur le front, marquée de points fins, tous entourés d'un cercle imprimé en forme de large maille ronde. Prothorax très court, marqué de points très fins, tous cerclés comme ceux de la tête, même sur le milieu du disque, mais le cercle de ceux de cette région plus léger, presque effacé en avant, bien enfoncé au contraire en arrière. Elytres larges sous l'épaule, atténuées par derrière en pointe obtuse, marquées de points larges, mais peu profonds, assez espacés. Prosternum parallèle ou faiblement et graduellement élargi en arrière, en tout cas nullement rétréci au milieu.

Très voisin du *troglodytes*, il en a à peu près la couleur, tout à fait la forme. Tous deux seuls ont la structure du prosternum indiquée ci-dessus, toutes les autres espèces ont cette pièce évidée rétrécie au milieu, élargie en avant

et en arrière, d'une façon très distincte et très caractéristique. Il s'éloigne du *troglodytes :* 1° par la présence de la pubescence, qui fait complètement défaut chez le 2e; 2° par le cercle qui entoure les points de la tête et du milieu du disque du pronotum. Ces mêmes points chez le *troglodytes* sont simples, fins, sans aucun limbe, et ceux-là seuls des côtés ou du pourtour en présentent des traces plus ou moins distinctes.

104. TRACHYS (9) AURIFLUA Solsky. Hor. Ross. XI. 1875. 280. 44*. — Long. 4,3; larg. 2,2 mill. — Sibérie or., Embouchure de l'Oussouri.

En triangle oblong, subopaque, d'un pourpre obscur, prothorax et dessus de la tête et souvent même la base des élytres bronzés ou jaune bronzé, densément et brièvement pubescents de poils dorés; élytres ornées de taches et de fascies très flexueuses de squamules argentées, quelquefois d'un pourpre éclatant, bronzâtres à la suture. Prothorax et tête moins finement, densément et profondément ponctués et rugueux, celle-ci avec le front largement et profondément impressionné, fovéolé au milieu et canaliculé longitudinalement; celui-là 3 fois plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, profondément bisinué de chaque côté à la base, anguleux au milieu, impressionné inégalement et transversalement avant la base et le sommet. Antennes bronzées. Elytres triangulaires un peu plus larges que le prothorax, légèrement sinuées derrière les épaules, graduellement rétrécies en arrière, légèrement arquées au milieu, égales, arrondies au bout, marquées avant le sommet d'une impression longitudinale à la suture, qui est un peu élevée vers le bout, ponctuées rugueuses transversalement, densément et profondément moins finement sur toute leur surface. En dessous abdomen finement pointillé, poitrine avec des stries transverses denses et profondes sur les côtés, ces stries en partie confluentes. — Se distingue par son aspect terne, qui est dû aux rugosités serrées et profondes, quoique assez fines, qui couvrent toute la surface supérieure de son corps.

105. TRACHYS (18) BIFRONS Kiesw. Deuts. Zeits. 1879. 256*. — Long. 2 mill. — Amur.

Bronzé, front largement impressionné, tuberculé de chaque côté, finement pubescent; prothorax arrondi sur les côtés, fortement rétréci par devant, disque élevé, déprimé latéralement; élytres triangulaires, subacuminées au bout, fasciées de pubescence blanche, plus rarement de pubescence rouge. Dessous du corps d'un noir bronzé, peu pubescent, prothorax luisant carré. — Se distingue par la pubescence rougeâtre des élytres, entre laquelle s'élèvent les bandes en zigzag, blanches clair semées. Les élytres sont assez densément et fortement, un peu rugueusement ponctuées, avec une double ligne longitudinale enfoncée allant de la base vers le bord externe.

106. BRACHYS (1) AURICHALCEA Kiesenw. Deuts. Zeits. 1879. 255*. — Long. 4 mill. — Amur.

Tête fortement pubescente d'un éclat doré, le front impressionné, sillonné. Antennes noires avec les articles obconiques. Prothorax légèrement élargi vers la base. Angles antérieurs un peu prolongés en devant, postérieurs obtus, milieu du pronotum distinctement élargi par derrière, élargi de chaque côté par devant, avec les côtés distinctement rebordés. Bord postérieur du prothorax sinué par derrière entre le milieu distinctement avancé par derrière et les angles huméraux, densément et finement pubescent de jaune d'or, finement et densément ponctué. Ecusson très fin, triangulaire. Elytres finement ponctuées, avec des bandes en zigzag, de pubescence grise. Elles sont triangulaires avec les côtés fortement élargis par devant et la pointe plus obtuse.

N. B. — Nous répétons encore ici en faveur de nos **charitables** collègues K... R... S..., que les descriptions des espèces à nous inconnues, reproduites dans nos

Répertoires comme dans ce dernier, pour les compléter, sont bien et dûment attribuées à chacun des auteurs, par l'étoile * qui accompagne chacun à la place où elle est signalée. Loin de nous les attribuer personnellement, nous déclarons que nous n'entendons prendre en aucune façon la responsabilité de ces rapides et nombreuses espèces.

S. M. M.

LATREILLE (Pierre-André), ✠, né à Brives (Corrèze), le 29 novembre 1762 et décédé à Paris le 6 février 1833, professeur d'entomologie au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Institut, fondateur et président d'honneur de la Société entomologique de France, qui lui a élevé un tombeau au cimetière du Père-Lachaise.

1. Mutilles découvertes en France.
   1792. Soc. Hist. natur. de Paris. I. 1. p. 6-12. — Réimpr. 1794. Meyer. Zool. Ann. I. p. 262-272.

2. Description de deux nouvelles espèces de Mutilles (*formicaria*, *articulata*).
   1792. Journ. Hist. nat. II. p. 98-101. — 1793. (Extrait). Reich. Magas. des Anim. I. p. 81-91.

3. Mémoire sur la Phalène culiciforme de l'éclaire (*G. aleyrodes*) à tous ses états.
   1795. Magas. Enc. I. 4. p. 304-310.

4. Mémoire sur le genre *Diopsis* L. (*ichneumonea*).
   1796. Magas. Enc. I. 6. p. 433-437. — Bord. Soc. Méd. et Hist. nat. I. p. 77.

5. Précis des caractères génériques des Insectes, disposés dans un ordre naturel.
   1796. Brives. p. 14 et 1-210; index, etc. p. 5. — 1797. Bul. Soc. Philomat. I. p. 118-119. (Extrait); Magas. Enc. II. p. 150-154. — 1848. Isis. VIII. p. 627-631.

6. Description du *Kermès* mâle de l'orme.
   1796. Mag. Enc. II. 4. p. 146-152. — 1802. Réimp. à la suite de l'Histoire des Fourmis, p. 326-332.

7. Découverte de nids de Termès et *Psocus* décrits.
   1794. Bul. Soc. Philom. I. p. 84-85. — 1797. Mag. Encyc. II. 6. p. 550.

8. Lettre sur le genre *Rhinomacer*.
   1797. Bord. Soc. Méd. et Hist. nat. II. p. 331.

9. Descrip. d'une nouv. espèce de *Tiphia* (*rufipes*).
   1797. Mag. Enc III. 1. p. 25-37.

10. Mém. sur une nouvelle espèce de Psylla (*G. livia*).
    1798. Soc. Philom. Bul. II. p. 113-115. — 1802. Réimpr. à la suite de l'Hist. des Fourmis, p. 321-325. — 1800. Extr. Wiedem. Archiv. I. 2. p. 225-226.

11. Observations sur la *Raphidia ophiopsis*.
    1798. Soc. Philom. Bul. I. p. 153-154. fig. — 1800. Wiedem. Archiv. I. 2. p. 243-246 (extrait).

12. Observation sur l'Histoire naturelle de la Puce.
1798. Rapport gén. sur les travaux Soc. Philom. II.

13. Essais sur l'histoire des Fourmis de la France.
1798. Brives. p. VIII. 50 et 2. — Bord. Journ. de santé et d'Hist. nat. III. p. 130 (extrait). — Magas. Enc. III. 6. p. 13-31. — 1802. VII. p. 240.

14. Observations sur une Teigne de la cire décrite par Réaumur dans ses mémoires.
1798. Bord. Soc. Méd. et Hist. nat. III. p. 19.

15. Observat. sur la Fourmi fongueuse de Fabricius (*Formica coarctata*). fig.
1799. Soc Philom. II. 25°. p. 63-64. — Mag. Encycl. I. p. 93-94. — Wiedem. Archiv. II. 1. p. 181-182 ; III. 2. p. 216-219.

16. Observat. sur l'*Abeille* tapissière de Réaumur, fig.
1799. Soc. Philom. II. p. 33. — 1802. Réimp. à la suite de l'Histoire des Fourmis, p. 207-307. — Wiedm. Archiv. II. 1. p. 193-194. (Trad.) — 1799. Mag. Encycl. V. 4. p. 230-231.

17. Mémoire sur un insecte qui nourrit ses petits de l'abeille domestique (*Philanthus apivorus*). fig.
1799. Soc. Philom. II. p. 49-50. — 1802. Réimprimé à la suite de l'Histoire des Fourmis. p. 307-320. — Wiedm. Archiv. II. 1. p. 196-198. (Trad.)

18. Sur une nouv. espèce d'*Ichneumon (pendulator)*. fig.
1799. Soc. Philom. II. p. 138. — Wiedm. Archiv. III. 1. p. 198. (Trad.)

19. Descrip. d'un nouv. genre d'insectes (*Pelecinus*). fig.
1799. Soc. Philom. II. p. 155-156. — Wiedm. Archiv. III. 1. p. 209-210. (Trad.) — 1801. Mag. Encycl. VI. 5. p. 251.

20. Le genre *Psocus* dans Coquebert Illustr. Icon. 1 pl. col.
1799. Illustr. Icon. decas. I. p. 8-14.

21. Observations sur les mœurs et l'industrie d'une petite *Abeille*.
1799. Mag. Encycl. IV. p. 230.

22. Descript. d'un nouv. genre d'insectes *(Elmis)*. fig.
1800. Soc. Philom. II. p. 155. — 1802. Réimp. à la suite de l'Hist. des Fourmis. p. 396-400.

23. Mémoire sur la *Vrillette striée*.
1799-1800. Soc. Philom. (Rapport de la) IV.

24. Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes faisant partie du Buffon de Sonnini (avec 374 planches). 14 vol. Paris. 1802-1805.

1802. I. Principes élémentaires. p. 14 et 1-394. pl. 1 et t. 2; — II. p. 1-380. pl. 2-15 et t. 5 ; — III. Familles naturelles et genres. p. 12 et 1-467 ; — IV. p. 1-387. pl. 16-37.
1803. V. p. 1-406. pl. 38-41 ; — VI. p. 1-392. pl. 42-57.
1804. VII. p. 1-413. pl. 58-66 ; — VIII. p. 1-411. pl 67-73 ; — IX. p. 4-416. pl. 74-80 ; — X. p. 1-415. pl. 81-90 ; — XI. p. 1-422. pl. 91-93 ; — XII. p. 1-424. pl. 94-97.
1805. XIII. p. 1-432. pl. 98-103 ; — XIV. p. 1-432. pl. 104-112.
Extrait en allemand des tribus, familles et genres des Coléoptères. 1804. Illiger Mag. III. p. 1-145.

25. Histoire naturelle des Fourmis et recueil de mémoires et d'observations sur les Abeilles, les Araignées, les Faucheurs et autres insectes.
1802. Paris, p. 445. pl. 12 col. — Mag. Encycl. VII. 3. p. 545-548.

26. Observations sur le genre *Ricin* et sur l'espèce qui vit parasite sur le paon.
1802. Histoire des Fourmis, p. 389-396.

27. Ordre naturel des insectes désignés généralement sous le nom d'Abeilles.
1802. Histoire des Fourmis, p. 401-438.

28. Descript. d'une nouv. espèce de Fourmis (*coarctata*).
1802. Soc. Philom. III. p. 65-66. fig. — 1803. Wiedm. Archiv. III. 2. p. 216-219.

29. Observations sur quelques Guêpes (*vulgaris*, *holsatica*, *frontalis*, *gallica*, *diadema*, avec le nid de deux, *holsatica* et *diadema*).
1802. An. du Mus. d'Hist. Nat. I. p. 287-294. — 1803. Wiedm. Archiv. p. 185-190 (trad.) pl. 1. — Soc. Philom. III. p. 147. — 1804. Wiedm. Archiv. IV. 1. p. 129-131.

30. Description d'une larve et d'une espèce inédite du genre des *Cassides* (*14-maculata*) fig.
1802 An. du Mus. d'Hist. Nat. I. p. 295-298. — 1803. p. 190-192. (trad.) — 1804. Wiedm. Arch. IV. 1. p. 165 (trad.).

31. Observations sur l'*Abeille parietine* de Fabricius, et considérations sur le genre auquel elle se rapporte (*Anthophora parietina*) fig.
1804. An. du Mus. d'Hist. nat. III. p. 251-259.

32. Mémoire sur un gâteau de ruche d'une Abeille des Grandes-Indes, et sur les différences des Abeilles proprement dites, vivant en grande société, de l'ancien continent et du nouveau (*indica*, *socialis*), fig.
1804. An. du Mus. d'Hist. nat. IV. p. 383-394.

33. Notice des espèces d'Abeilles vivant en grande société ou Abeilles proprement dites, et descriptions d'espèces nouvelles, fig. (*mellifica*, *unicolor*, *indica*, *nigripennis*, *fasciata*, *Adansoni*, *socialis*, *Peroni*, *favosa*, *Amalthea*, *pallida*).

1804. An. du Mus. d'Hist. nat. v. p. 161-178.

34. Dictionnaire d'Histoire naturelle de Déterville.

1804. Paris. Plusieurs articles d'Entomologie, Termes, Fourmis (XII. p. 51-100). — Tableau méthodique des Reptiles, des Poissons, des Mollusques, des Annélides, des Crustacés, des Insectes et des Zoophytes (XXIV).

35. Genera crustaceorum et insectorum secundum ordinem naturalem in familias disposita.

1806. Paris. I. p. 18 et 1-302 pl. 16. — 1807. II. p. 1-289; III. p. 1-258. — 1809. IV. p. 1-399 pl. 1-16. — Weber et Mohr Beit. II. p. 217-218. Analyse par Klug.

36. Notice biographique sur J.-C. Fabricius.

1808. An. du Mus. d'Hist. nat. XI. p. 393-404.

37. Mémoire sur le genre *Anthidie* de Fabricius (26 esp.).

1809. An. du Mus. d'Hist. nat. XIII. p. 24-53; 207-234. pl. 1. — 1815. Germ. Mag. I. 2. p. 40-103. (Trad.)

38. Nouvelles observations sur la manière dont plusieurs Hyménoptères pourvoient à la subsistance de leur postérité (*Parnopes carnea*, *Bembex rostrata*, *Cerceris aurita*, *Anthophora argentata*).

1809. An. du Mus. d'Hist. nat. XIV. p. 412-425. pl. 1. — 1810. Soc. Philom. Nouv. Bul. II. p. 75-76. (Extr.)

39. Considérations générales sur l'ordre naturel des animaux composant la classe des Crustacés, des Arachnides et des Insectes, avec un tableau synoptique de leurs genres disposés en familles.

1810. Paris, p. 1-144.

40. Les insectes du voyage d'Alexandre de Humboldt aux tropiques, de 1799 à 1804.

1811-1832. Paris, 2 vol. I. p. 127-304. pl. 15-25; II. p. 9-138. pl. 31-43. — 1815. Germ. Mag. Entomol. I. 2. p. 104-134.

41. Les Insectes de l'Encyclopédie méthodique à dater de 1811, avec les planches correspondantes.

1811. Enc. méthod. 4°.

42. Mémoire sur un insecte que les anciens réputaient

fort venimeux et qu'ils nommaient Bupreste (*Meloë*).

1822. An. du Mus. d'Hist. nat. XIX. p. 129-143. — Réimpr. 1830. Hist. nat. de Pline, Ed. Lemaire VIII. p. 559; 1833. Trad. d'Ajasson de Grandsagne, XVII. p. 385; 1831. Cours d Entomologie, I. p. 56.

43. Nouv. Dictionnaire d'Histoire nat., Déterville (2e éd.).

1816-1819. (Tous les articles d'Entomol.) Entomologie p. 264-269. Insectes, p. 105; Fourmis, p. 50. — 1817. Insectes, XVI. p. 180-284.

44. Sur la *Cicada septemdecim* et *Cecidomya destructor*.

1817-1818. Hist. Ac. Sc. Paris. — 1818. Isis, II. p. 782.

45. Les insectes du Règne animal, de Cuvier.

1817. Paris, 1re éd. 4 vol. pl. 15; III. p. 29 et 653. pl. 2. — 1818. Germ. Mag. Ent. III. p. 339 (Extrait). — 1829. 2e éd. 5 vol. pl. 20; IV et V. p. 28 et 584. pl. 4.

46. Introduction à la Géographie générale des Arachnides et des Insectes ou des climats propres à ces animaux.

1817. Mém. Mus. d'Hist. nat. III. p. 37-61. — 1818. Isis II. p. 1025-1042. — Réimp. 1819. Mém. sur divers sujets, etc. p. 166-195; 1821. Cours d'Entomol. I. p. 289-305. — Extrait. 1822. Edinb. Philos. Journ. V. p. 370-378; 1822. VI. p. 51-62.

47. Constdérations nouvelles et générales sur le sInsectes vivant en société.

1817. Mém. du Mus. d'Hist. nat. III. p. 391-410. — Reimpr. 1819. Mém. sur divers sujets, p. 221-241; 1841. Cours d'Entomol. I. p. 253.

48. Des insectes peints ou sculptés sur les monuments de l'Egypte.

1819. Mém. du Mus. : V. p. 249-270. pl. 1. — Réimpr. 1819. Mém. sur divers sujets, etc., p. 145-165.

49. Mémoires sur divers sujets de l'Histoire naturelle des insectes, de Géographie ancienne et de Chronologie.

1819. Paris, p. 262.

50. Des rapports généraux de l'organisation extérieure des animaux invertébrés articulés, et comparaison des Annélides avec les Myriapodes.

1820. Mém. du Mus. VI. p. 116-144. — Brux., An. Sc. Phys. V. 83-95.

51. De quelques appendices particuliers du thorax de divers insectes (*Strepsisptera*, *Diptera*).

1821. Mém. du Mus. VII. p. 1-21. — 1820. Brux. An. Sc. Phys. VI. 332-349. — Sépar. p. 18.

52. De la formation des ailes des insectes et de l'organisation extérieure de ces animaux, comparée en divers points avec celle des Arachnides et des Crustacés,

1820. Paris, p. 1-21.

53. Passage des animaux invertébrés aux animaux vertébrés.
1820. Paris, p. 22-44.

54. Descriptions des insectes d'Afrique, recueillis par Caillaud (Voyage à Mœroé).
1823. Paris, p. 1-22. 4° pl. 1. — Réimpr. p. 22.

55. De l'organe musical des Criquets et des Truxales, et de sa comparaison avec celui du mâle des Cigales.
1822. Mém. du Mus. VIII. 121-131.

56. Rapport sur un travail de M. Audouin sur la génération des insectes.
1822. Hist. Acad. Sc. Paris. — Isis, II. Suppl. p. 16.

57. Eclaircissements relatifs à l'opinion de Huber fils, sur l'origine et l'issue extérieure de la cire des Abeilles.
1822. Mém. du Mus. VIII. p. 169-202.

58. De l'origine et des progrès de l'Entomologie.
1822. Mém. du Mus. VIII. p. 461-482. — 1823. Isis, p. 864-873. — Reimpr. 1831. Cours d'Entomologie I.

59. Observations nouvelles sur l'organisation extérieure et générale des animaux articulés et à pieds articulés, et application de ces connaissances à la nomenclature des principales parties des mêmes animaux.
1822. Mém. du Mus. VIII. p. 169-202. — Sépar.

60. Dictionnaire classique d'Histoire naturelle : différents articles généraux.
1822. Paris.

61. Histoire naturelle et iconographique des Coléoptères d'Europe. (Avec Dejean)
1822. Paris, livr. I-III. p. 1-198. pl. 15 (*Cicindèles* et *Truncatipennes*).

62. Notice sur un insecte Hyménoptère de la famille des Diploptères, connu dans quelques parties du Brésil sous le nom de Guêpe lecheguana et récoltant du miel (*Polistes lecheguana*).
1824. Mém. du Mus. XI. p. 313-318. pl. 1. — Extr. 1825. An. Sc. Nat. IV. p. 235-340. — Férussac Bul. VI. p. 304-305. — 1831. Isis VII. p. 757.

3 Note sur un Mémoire du comte Ignace Mielzinsky, relatif à une larve qui dévore l'*Helix nemoralis* (*Drilus flavescens*).
1824. An. Sc. Nat. I. p. 78-80. — Férus. Bul. I. p. 299. — 1825. Isis p. 483-485.

64. Esquisse d'une distribution du Règne animal.

1824. Paris, p. 22.

65. Monographie du genre *Eucnemis*, par le baron de Mannerheim.

1824. An. Sc. nat. III. p. 426-434.

66. Rapport sur un ouvrage de Dalman : *Analecta entomologica.*

1824. An. Sc. nat. III. p. 374-376.

67. Familles naturelles du Règne animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres.

1825. Paris, 2e éd. p. 570. — 1827. Traduit par Dr Berthold. Weimar, p. 8 et 1-602. — Réimpr. Thon Archiv. I. p. 10-12; p. 21-24; p. 47-77; p. 93-112.

68. Eclaircissement de quelques passages d'auteurs anciens, relatifs aux vers à soie ou aux insectes qui y sont désignés sous les noms de Bombyx et de Vers.

1831. An. Sc. Nat. XXIII. p. 58-84. — Réimpr. Cours d'Entomol. — 1835. Isis, III. p. 263-270. — 1832. Froriep Notiz XXXIV. p. 97-106; p. 134-137.

69. Cours d'Entomologie, ou de l'Histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides, des Myriapodes et des Insectes, à l'usage des élèves du Museum d'histoire naturelle. (Discours d'ouverture du cours, Tableau de l'histoire de l'Entomologie, Généralités), — 1re année, seule parue.

1831. Paris, p. 568. pl. 24.

70. De l'organisation extérieure des *Thysanoures.*

1832. Nouv. An. du Mus. d'Hist. nat. I. p. 161-189.

71. Discours prononcé à la Société entomol. de France.

1832. Paris. p. 15. — Fr. Soc. ent. I. p. 32-34.

72. Considérations sur les insectes coléoptères de la tribu des Denticrures, fam. des Brachélytres (*Osorius, Zirophorus, Prognatha, Coprophilus, Oxytelus, — Osorius incisicrurus, brasiliensis, cylindricus*).

1832. Nouv. An. du Mus. d'Hist. nat. I. p. 77-93.

73. Distribution méthodique de la famille des Serricornes. (Posthume).

1834. Fr. Soc.ent. III. p. 113-170. — 1846. Isis VII. p. 500-502.

74. Tableaux synoptiques d'Histoire naturelle (av. Bosc, Desmarest, etc.)
1846. Engelman. p. 146.

75. Discours nécrologique, par Geoffroy-Saint-Hilaire.
1833. Fr. Soc. ent. II. bul. p. 18; — par Cordier, p. 23; — par Audouin, p. 27. — 1835. IV, par Walkenaer, p. 23.

76. Sa vie et ses écrits.
Nouv. Biogr. générale. XXIX. p. 850-854.

La collection de Latreille, vendue après sa mort, a été dispersée : Noris, de Manchester, a acquis les Coléoptères; Dejean, les Hémiptères, etc.; Selys-Longchamps, les Nevroptères.

AUDOUIN (Jean-Victor), ✠, né à Paris le 2 avril 1797 et y décédé le 9 novembre 1841, professeur d'entomologie au Muséum d'Histoire naturelle, membre de l'Institut de France (Académie des Sciences), docteur en médecine, fondateur de la Société entomologique de France, membre d'un très grand nombre de Sociétés savantes et Académies, en France et à l'étranger.

1. Anatomie d'une larve apode *(Conops)* trouvée dans le Bourdon des pierres. (Avec Lachat).
1819. Journ. de Physique LXXXVIII. p. 228-235. pl. 4. — Soc. Phil. Bul. p. 49-50. — 1823. Mém. Soc. Hist. nat. de Paris. I. 1. p. 329-339. pl. 1. — 1824. Féruss. Bul. III. p. 113-115.

2. Sur les rapports naturels qui existent entre les appendices masticateurs et locomoteurs des Crustacés et ceux de même nature chez les insectes hexapodes et les Arachnides.
1820. Ac. Sc. Analyse, par G. Cuvier.

3. L'Anatomie compar. des parties solides des insectes.
1820. Acad. Sc. Rapport par G. Cuvier. — An. gén. des Sc. Phys. VII. p. 396-406. — 1822. Isis. I. p. 80; 1832. I. p. 89.

4. Recherches anatomiques sur le thorax des animaux articulés et celui des insectes hexapodes en particulier.
1820. Lu à l'Acad. des Sciences. — 1821. Rapport, par G. Cuvier. — 1820. Bul. Soc. Philom. p. 72-73. — 1824. An. Sc. nat. I. p. 97-135; p. 416-432. fig. — Féruss. Bull. II. p. 215-218. — Isis. XI. p. 1140.

5. Observations sur les organes copulateurs mâles des Bourdons. (Avec Lachat.)

1821. An. gén. Sc. Phys. VIII. p. 285-289.

6. Lettre sur la génération des insectes, adressée à Arago, président de l'Académie des Sciences.

1824. An. Sc. nat. II. p. 281-285. — 1830. Isis. VIII. 782. — 1824. Froriep Notiz VIII. p. 227-229. — 1837. Muller Archiv. p. 392.

7. Recherches anatomiques sur la femelle du *Drilus flavescens* et sur le mâle de cette espèce.

1824. An. Sc. Nat. II. p. 443-462. fig. — 1825. Féruss. Bul. VI. p. 143-146. — 1830. Isis IV. 443.

8. Note sur une nouvelle espèce d'*Aclysia* (parasite du *Dytiscus*).

1824. An. Sc. Nat. II. p. 479-480.

9. Explication sommaire des planches d'insectes de l'ouvrage de la commission d'Egypte.

1825-1827. Paris, fol. et in-8°.

10. Recherches pour servir à l'histoire des Cantharides.

1826. An. Sc. nat. IX. p. 31-61. fig. — 1827. Féruss. Bul. XII. p. 175-178. — 1834. Isis IX. 896. — 1826. Froriep Notiz. XV. p. 340-342.

11. Prodrome d'une histoire naturelle, chimique, pharmaceutique et médicale des Cantharides. — Thèse.

1826. Paris, 4° p. 56. pl. 2.

12. Résumé d'entomologie, ou histoire naturelle des animaux articulés, complétée par une iconographie de 48 planches ; précédée d'une introduction historique. et suivie d'une biographie, d'une bibliographie et d'un vocabulaire. (Avec Milne-Edwards.)

1828-1829. Paris, 2 vol. — (II. p. 260. Insectes.)

13. Description de la *Cicindela 4-maculata*.

1832. Mag. zool. 18° fig. col.

14. Observations sur l'accouplement entre des individus des espèces différentes du genre Coccinelle.

1832. Fr. Soc. ent. I. p. 231-233. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 14-15.

15. Note sur un insecte fossile découvert dans le terrain houiller (*Corydalis*).

1833. Fr. Soc. Ent. II. Bul. p. 7. — « Le Temps » feuilleton du 27 février.

16. Observations sur le singulier mode d'accouplement des Cébrions.

1833. Fr. Soc. Ent. II. Bul. p. 66. — 1834. Froriep Notiz XXXIX. p. 72.

17. Observations sur les coques construites par divers insectes, qui subissent leurs métamorphoses dans la terre.

1833. Fr. Soc Ent. II. Bul. p. 71. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 24.

18. Observations sur la faculté que possèdent les *Callidies* de ronger des corps très durs.

1833. Fr. Soc. ent. Bul. II. p. 76. — Réimpr. Notice sur les recherches d'entomologie, p. 11.

19. Observations sur un insecte coléoptère qui passe en grande partie sa vie sous la mer (*Blemus fulvescens*).

1833. Nouv. An. du Mus. d'Hist. nat. III. p. 117-127. — L'Institut I. p. 38-40. — Froriep. Notiz. XXXVII. p. 104. — 1835. Wiegm. Arch. II. p. 25. — Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 39. — 1836. Isis, XII. p. 521 (avec addition); 1837. IV. p. 310.

20. Observations sur les métamorphoses d'une chenille du genre *Dosithea* et sur une larve d'Ichneumon qui vit à ses dépens.

1834. Fr. Soc. Ent. III. p. 417-427. pl. 1. col. — L'Institut III. p. 42-43. — 1835. Wiegm. Archiv. II. p. 60. — 1834. Froriep Notiz XL. p. 24. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 15.

21. Histoire naturelle des Insectes (Coléoptères, Orthoptères et Hémiptères), traitant de leur organisation et de leurs mœurs en général, par V. Audouin, et comprenant leur classification et la description des espèces par Brullé.

1834-1838. Paris, 4 vol. pl. col. 56.

22. Mémoire sur une larve du *Taupin* (*Elater segetis*) qui exerce de grands ravages dans les champs d'avoine.

1835. Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 46. — Notice sur les reeherches d'Entomologie, p. 11-12.

23. Observations sur la manière de vivre des larves de *Sitaris humeralis*.

1835. Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 77.

24. Quelques remarques sur le développement excessif de la lèvre inférieure dans les Stènes.

1835. Fr. Soc. ent. IV. p. 166.

25. Observations sur la découverte du *Gibbium scotias* dans un ancien tombeau à Thèbes.

1835. Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 5. — Réimpr. : Notice sur les recherches entomol.

26. Observations sur les altérations que produit le Puceron lanigère sur les pommiers.

1835. Fr. Soc. ent. IX. Bul. p. 9. — Réimpr. Notice sur les recherches d'entomol. p. 8-9.

27. Analyse de calculs trouvés dans les canaux biliaires d'un Cerf-volant femelle (*Lucanus capreolus*).

1835. Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 81-86. — Compte-rendu I. p. 442-445. — 1836. An. Sc. Nat. sér. 2. V. p. 129-137. — Sépar. p. 11. — Muller, Archives p. 31.

28. Note additionnelle au Mémoire sur le *Blemus*.

1835. An. Sc. nat. sér. 2. III. p. 33-35.

29. Recherches sur la cause de certaines fissures qu'on remarque sur les tiges des poiriers et qu'on attribue à la gelée (larve de Coléopteres).

1836. Fr. Soc. Ent. V. Bul. p. 70-71. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 9-10. — 1837. L'Institut V n° 192. p. 12-13 — Froriep Notiz I. 102-103. — 1836. Soc. Philom. Procès-verbaux p. 79-80.

30. Sur la propagation de la Cochenille du Nopal.

1836. Fr. Soc. ent. V. Bul. p. 68-70. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entom., p. 17-18. — Soc. Philom. Procès-verb. p. 77-79. — 1837. L'Institut I n° 192. p. 12. — Froriep Notiz I p. 149-150.

31. Observations sur les insectes qui, depuis plusieurs années, dévastent le bois de Vincennes (*Scolytus pygmæus*).

1836. Fr. Soc. ent. V. Bul. p. 15-17 ; p. 30; Réimpr. Notices sur les recherches d'Entomologie, p. 5-6. — L'Institut IV n° 158. p. 157-158. — 1839. VII n° 264. p. 22-23.

32. Observations sur les larves d'insectes qui perforent le tronc des hêtres (*Buprestis berolinensis*).

1836. Fr. Soc. ent. V. Bul. p. 17. — Réimpres. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 6-7.

33. Observations sur le dépérissement de plusieurs chênes, qui a eu pour cause la piqûre faite à l'écorce par des milliers d'insectes du genre *Coccus*.

1836. Fr. Soc. ent. V. Bul. p. 29-30. — Réimpres. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 7.

34. Observations sur les dégâts occasionnés par le *Ptinus fur* dans les farines conservées en magasin.

1836. Fr. Soc. ent. v. Bul. p. 62-74. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 12. — Soc. Philom. Procès-verbaux p. 69-70. — L'Institut iv. 189° p. 428. — 1837. Wiegm. Archiv. vi. p. 293.

35. *Meloe collegialis.*

1836. Mag. zool. n° 169. fig. col. — 1837. Wiegm. Archiv. vi. p. 302.

36. Observations sur les *Podures* (*nivalis* L.) observés à la surface de la neige dans les Alpes.

1836. Fr Soc. Ent. v. Bul. p. 11. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 21.

37. Observations sur la manière dont les Scolytes nuisent aux arbres forestiers.

1837. Fr. Soc. ent. vi Bul. p. 2-6. — Réimpres. Notice sur les recherches d'Entomologie, p. 3-4.

38. Notice sur les ravages causés dans quelques cantons du Mâconnais par la Pyrale de la Vigne, et sur les moyens qui ont été jugés les plus convenables pour arrêter ce fléau.

1837. An. Sc. Natur. série 2. viii. p. 5-15. — Soc. Philom. Procès-verb. p. 137-140. — Compt.-rend. v. p. 684-389. — L'Institut. v. 222° sup. p. 411-412. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomol. p. 10.

39. Considérations nouvelles sur les dégâts occasionnés par la Pyrale de la Vigne, particulièrement dans la commune d'Argenteuil.

1837. An. Sc. Nat. Sér. 2. viii. p. 65-79. — Compt.-rend. v. p. 471-476. — 1838. Froriep Notiz. vi. p. 193-197. — Réimp. Notice sur les recherches d'Entomol. p. 11.

40. Remarques sur les dégâts occasionnés aux Ormes de nos routes par les insectes.

1837. London arboret. et fructicet. Britan. (Extr.) p. 1387. — Réimpr. Notice sur les recherches d'Entomol. p. 11.

41. Recherches anatomiques et physiologiques sur la maladie contagieuse qui attaque les Vers-à-soie, et qu'on désigne sous le nom de Muscardine.

1837. An. Sc. Nat. Sér. 2. viii. p. 229-243. pl. 2. — 1838. Sépar. p. 19. pl. 2. — 1836. Compt.-rend. iii. p. 82-89. — Silb. Rev. iv. p. 103-108. — Réimp. Notice sur les recherches d'Entomol. p. 18.

42. Observations sur des vers du genre *Gordius*, qui font périr un grand nombre de larves de Hannetons.

1837. Leblond : Vers intestinaux. p. 57. — Notice sur les recherches d'Entomol. p. 16.

43. Quelq. remarq. sur des larves des Diptères vivant en parasite sur l'homme et divers autres mammifères.

1838. Notice sur les recherches d'Entomologie. p. 15-16.

44. Note sur les dégâts occasionnés par les insectes dans la forêt de Rouvray, près de Rouen. *(Pissodes notatus)*.

1838. Notice sur les recherches d'Entomologie. p. 8.

45. Insectes nuisibles à la Vigne.

1838. Soc. d'Œnologie. Fr. Bul. p. 161-169.

46. Nouvelles expériences sur la Muscardine.

1838. An. Sc. Nat. sér. 2. VIII. p. 257-270. — Sépar. p. 18. — 1837. Compt-rend. v. p. 712-717. — Notice sur les recherches d'Entomol. p. 19-20.

47. Effet du froid sur les insectes.

1838. Fr. Soc. ent. VIII. Bul. p. 39.

48. Sur des œufs de vers à soie rapportés de l'Inde par Gaudichaud.

1838. Compte-rendu VI. p. 19.

49. Recherches sur la destruction de la Pyrale.

1838. Lyon. Soc. agric. I. p. 390-400.

50. Descrip. des espèces nouvelles ou peu connues de la famille des Cicindelides faisant partie de la collection du musée. (Avec Brullé.)

1839. Archiv. du Mus. d'Hist. nat. I. livr. 2. p. 115-142. pl. col. 3. — Séparé.

51. Quelques remarques sur la contagion de la Muscardine.

1839. Compte-rendu VIII. pl. 622-625.

52. Quelques observations sur le parasitisme des insectes.

1839. Congr. soc. de Pise. — 1840. Rev. zool. p. 28.

53. Instructions pour un voyage de Lefebvre en Abyssinie.

1839. Compte-rendu VIII. p. 160-164.

54. Note sur la distribution qui a été faite à divers éducateurs de la variété de ver à soie dite Trevoltini, envoyée à l'Académie par Bonafous.

1839. Compte-rendu VIII. p. 953-956.

55. Observations sur les écailles des ailes de la Pyrale de la vigne et sur la structure de la verge de cet insecte.

1839. r. Soc. ent. VIII. Bul. p. 3.

56. Exposé sommaire de diverses observations recueillies pendant plusieurs années sur les insectes nuisibles à l'agriculture.
1839. An. Sc. nat. sér. 2. IX. p. 54-61. — 1838. Compe-rendu VII. p. 138-145. — Froriep Notiz V. p. 289-294.

57. Sur les larves de *Musca pumilionis* et leurs dégâts.
1839. r. Soc. ent. VIII Bul. p. 13.

58. Remarques sur la Cochenille du Nopal et sur la *Sitaris Solieri.*
1839. r. Soc. ent. VIII Bul. p. 47. — Compte-rendu IX. p. 69-75. — L'Institut VII. 289° p. 234.

59. Observations sur le vol des *Cétoines.*
1839. r. Soc. ent. VIII Bul. p. 48.

60. Deuxième lettre pour servir de matériaux à l'histoire des insectes, contenant des observations sur les mœurs des *Odynères*, adressée à Léon Dufour.
1839. An. Sc. nat. série 2. XI p. 104-113 pl. 1.

61. Observations sur certains insectes qui attaquent les bois employés dans les constructions (*Termes lucifugus*, *Lyctus canaliculatus*).
1840. An. Sc. nat. sér. 2. XIV p. 39-41. — Rev. zool. p. 130. — Compte-rendu X p 689-691.

62. Sur une éducation faite à Paris d'un ver à soie de la Louisiane (*Bombyx cecropia*).
1840. Compte-rendu XI p. 96-102.

63. Histoire nat. du ver à soie, tirée de la Maison rustique.
Paris. 4° p. 6 fig.

64. Articles entomol. dans le Dictionnaire d'Histoire nat.
Abeille, Insectes.

65. Histoire des Insectes nuisibles à la vigne, et particulièrement de la Pyrale qui dévaste les vignobles de plusieurs départements, avec l'indication des moyens à l'aide desquels on peut espérer de les détruire.
1840-1842. 4° 6 livr. Atlas, 23 pl.

66. Manuel des Cultivateurs dont les vignes sont dévorées par le ver de la Pyrale, etc.
1842. 1 vol. p.

67. Nécrologie de J.-V. Audouin, par Milne Edwards.

68. Nécrologie avec une liste de ses écrits.
1842. An. Sc. Nat. sér. 2. XVI p. 372. — Westwood Arcana 1.

69. Notice sur sa vie et ses travaux, par Duponchel, avec une analyse complète de ses écrits.
1842. r. Soc. ent. xi. p. 95-164.

70. Notice sur les recherches d'Entomologie agricole de V. Audouin, suivie de la notice analytique de ses travaux anatom., physiolog. et zoolog. 1818-1838.
1838. Paris, 4° p. 22.

71. Catalogue des livres d'Histoire naturelle et principalement d'Entomologie composant la bibliothèque de V. Audouin.
1842. Paris, p. 171.

Cette riche bibliothèque a été vendue aux enchères; les plus rares ouvrages se trouvent en partie dans la Bibliothèque de Westwood, à Oxford.

BELLIER de la CHAVIGNERIE (Eugène), né à Chartres (Eure-et-Loir), le 28 janvier 1819, ancien rédacteur au Ministère de la Justice, membre de la Société entomologique de France depuis 1845, décédé le 25 septembre 1888, à Evreux (Eure).

1. Note sur les chenilles de la *Melithœa maturna*, *Rhodocera rhamni* et *Satyrus Dejanira.*
1846. Fr. Soc. ent. sér. 2. iv. Bul. p. 12-13.

2. Note sur un *Melolontha vulgaris* monstrueux.
1846. Fr. Soc. ent. sér. 2. iv. Bul. p. 18-19.

3. Note sur les cocons du *Lucanus capreolus.*
1846. Fr. Soc. ent. sér. 2. iv. Bul. p. 28-29.

4. Note sur la chenille de l'*Abrostola asclepiadis.*
1846. Fr. Soc. ent. sér. 2. iv. Bul. p. 64-65.

5. Note sur l'*Ascalaphus longicornis* trouvé à Chartres, et peut-être d'une génération bi-annuelle.
1846. Fr. Soc. ent. sér. 2. iv. Bul. p. 102.

6. Note sur la chenille du *Sphinx Atropos.*
1846. Fr. Soc. ent. sér. 2. iv. Bul. p. 110-111.

7. Note sur diverses espèces d'*Ichneumon.*
1847. Fr. Soc. ent. sér. 2. v. Bul. p. 23-27.

8. Observations sur la *Lupercina* (*Noctua*) *conspicillaris* et sa variété *melaleuca.*
   1847. Fr. Soc. ent. sér. 2. v. Bul. p. 34-35.
9. Rapport sur des feuilles d'olivier rongées par des chenilles.
   1847. Fr. Soc. ent. sér. 2. v. Bul. p. 51.
10. Rapport sur ce qu'on sait scientifiquement sur la Muscardine.
   1847. Fr. Soc. ent. sér. II. v. Bul. p. 65-70.
11. Sur la chenille et nymphe du *Lycæna bætica.*
   1847. Fr. Soc. ent. sér. 2. v. Bul. p. 94; 105.
12. Observations sur un mémoire de Paris : de plusieurs espèces de Lépidoptères devant être considérées comme variétés de région.
   1848. Fr. Soc. ent. sér. 2. VI. p. 307-312.
13. Description du nid de l'Abeille maçonne (*Chalicodoma muraria*).
   1848. Fr. Soc. ent. sér. 2. VI. Bul. 32; 82.
14. Sur la chenille du *Sphinx tithymali;* avec remarques de Lucas.
   1848. Fr. Soc. ent. sér. 2. VI. Bul. p. 45; 47.
15. Rapport concluant à la nécessité de l'échenillage.
   1848. Fr. Soc. ent. sér. 2. VI. Bul. p. 75-77.
16. Note sur une anomalie sexuelle observée dans un *Liparis dispar* Fig.
   1849. Fr. Soc. ent. sér. 2. VII. Bul. p. 173-174.
17. Variété (albinisme) du *Satyrus Janira.*
   1849. Fr. Soc. ent. sér. 2. VII. Bul. p. 7.
18. Observations sur les Lépidoptères d'Auvergne.
   1850. Fr. Soc. ent. sér. 2. VIII. p. 73-81.
19. Note sur la *Numeria donzelaria.*
   1850. Fr. Soc. ent. sér. 2. VIII. Bul. p. 26.
20. Note relative à l'*Heterogynis erotica* Graslin.
   1850. Fr. Soc. ent. sér. 2. VIII. Bul. p. 64.
21. Note sur une variété du *Bombyx castrensis.*
   1851. Fr. Soc. ent. sér. 2. IX. Bul. p. 101-102.
22. Observations sur les Lépidoptères de la Lozère.
   1851. Fr. Soc. ent. sér. 2. IX. Ful. p. 681-695.

23. Sur un hybride prétendu de *Silpha unicostata* et *rugosa*.
1851. Fr. Soc. ent. sér. 2. IX. Bul. p. 30.

24. Sur les chenilles de l'*Heliothis peltigera*; un procédé pour empêcher que les corps des Lépidoptères ne se puissent détacher.
1851. Fr. Soc. ent. sér. 2. IX. Bul. p. 77-78.

25. Deux cas particuliers de monstruosité chez deux Coléoptères.
1851. Fr. Soc. ent. sér. 2. IX. p. 82.

26. Observat. sur une *Anthocharis cardamines* hermaphrodite.
1852. Fr. Soc. ent. sér. 2. X. Bul. p. 325-329. fig.

27. Dégâts causés par le *Bombyx chrysorrhea* au bois de Boulogne.
1852. Fr. Soc. ent. sér. 2. X. Bul. p. 35; 37.

28. Insectes trouvés dans une excursion faite dans la forêt de Compiègne.
1852. Fr. Soc. ent. sér. 2. X. Bul. p. 31-34; p. 37.

29. Note sur le *Satyrus Lyssa*.
1853. Fr. Soc. ent. sér. 3. I. p. 319-321.

30. Observations sur les Lépidoptères des Basses-Alpes.
1854. Fr. Soc. ent. sér. 3. II. p. 29-49. — 1856. IV. p. 5-26. — 1857. V. p. 587-600. — 1859. VII. p. 177-200. fig.

31. Note sur la *Vanessa prorsa, porima* et *levana*.
1854. Fr. Soc. ent. sér. 3. II. Bul. p. 74-75.

32. Note sur le *Satyrus nurag*, et sur l'*Arge titea*.
1855. Fr. Soc. ent. sér. 3. III. Bul. p. 8-9; p. 13-15.

33. Lépidoptères trouvés dans la forêt de Vernon.
1855. Fr. Soc. ent. sér. 3. III. Bul. p. 47-48

34. Note sur la faune entomologique des Basses-Alpes (Lépidopt.).
1855. Fr. Soc. ent. sér. 3. III. Bul. p. 82-83.

35. Sur les éclosions tardives chez les Lépidoptères.
1856. Fr. Soc. ent. sér. 3. IV. Bul. p. 68-69.

36. Note sur le *Diasemia litteralis*.
1856. Fr. Soc. ent. sér. 3. IV. Bul. p. 89-90.

37. Observ. sur quelques Lépidoptères d'Islande.
1857. Fr. Soc. ent. sér. 3. V. p. 5-12.

38. Descript. d'une Noctuelle nouv. du genre *Cleophana* (*Ferrieri*).
1857. Fr. Soc. ent. sér. 3. v. p. 13-14. fig.

39. Note sur la *Lithosia lacteola.*
1857. Fr. Soc. ent. sér. 3. v. p. 25.

40. Note sur une excursion entomologique dans les Pyrénées-Orientales, (Lépidopt.); sur un retard prolongé dans l'éclosion du *Papilio Alexanor* et *Thais medesicaste.*
1857. Fr. Soc. ent. sér. 3. v. Bul. p. 99-100.

41. Sur un insecte nuisible aux hêtres (*Cecidomya fagi*).
1857. Fr. Soc. ent. sér. 3. v. Bul. p. 116-117.

42. Note sur le *Bombyx callunæ.*
1857. Fr. Soc. ent. sér. 3. v. Bul. p. 152.

43. Observ. sur les Lépidoptères des Pyrénées-Orientales.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 122-148.

44. Note sur *Cleophana cymbalariæ.*
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 12.

45. Hermaphrodisme observé sur un *Smerinthus populi*; éclosion de *nerii* en Alsace.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 18.

46. Note sur un mâle hybride d'une *Dicranula vinula* et *erminea.*
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 29.

47. Mémoire sur les variétés accidentelles chez les Lépidoptères.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. p. 299-310.

48. Note sur l'*Erebia Arete* F., descript. de la chenille du *Sph. tithymali.*
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. p. 485-487.

49. Note sur deux *Bombyx quercus* femelles.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 82.

50. Note sur une éclosion tardive d'*Anthocharis simplonia.*
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 90.

51. Note sur la chenille de l'*Orgyia aurolimbata.*
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 97-98.

52. Réponse à Bruand sur les Lépidoptères recueillis dans les Pyrénées.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 100-102.

53. Note sur la faune de Larche (Basses-Alpes), Lépidoptères.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 182-183.

54. Descript. de variétés de Lépidoptères.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. p. 703-707. fig.

55. Descript. de l'*Agrotis celsicola.*
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vi. Bul. p. 253.

56. Note sur l'*Acidalia pallidata.* Wien. Verz.
1859. Fr. Soc. ent. sér. 3. vii. Bul. p. 111-113.

57. Quelques remarques sur le résultat de ses chasses entomolog. faites en Sicile.
1858. Fr. Soc. ent. sér. 3. vii. Bul. p. 85-88; p. 115-117; p. 126.

58. Sur les cocons de *Saturnia carpini* Borkh.
1859. Fr. Soc. ent. sér. 3. vii. Bul. p. 169.

59. Coléoptères des Basses-Alpes (avec Reiche).
1859. Fr. Soc. ent. sér. 3. vii. Bul. p. 194-200.

60. Description de l'*Agrotis occidentalis.*
1860. Fr. Soc. ent. sér. 3. viii. p. 665-666 fig.

61. Observations sur la faune entomologique de la Sicile. (Lépidoptères).
1860. Fr. Soc. ent. sér. 3. viii. p. 667-713.

62. Descrip. de 3 Lépidoptères nouv. de l'île de Corse.
1861. Fr. Soc. ent. sér. 4. i. p. 29-30.

63. Note sur un Lépidoptère hermaphrodite. (*Chelonia Latreillei*).
1861. Fr. Soc. ent. sér. 4. i. p. 31-32.

64. Note sur plusieurs var. accidentelles de Lépidoptères.
1896. Fr. Soc. ent. sér. 4. i. Bul. p. 2.

65. Détails sur ses classes entomologiques en Corse.
1861. Fr. Soc. ent. sér. 4. i. Bul. p. 21.

66. Remarques sur quelques Lépidoptères provenant de la Grèce.
1861. Fr. Soc. ent. sér. 4. i. Bul. p. 40.

67. Note relative au *Celenoptera mirificaria.*
1861. Fr. Soc. ent. sér. 4. i. Bul. p. 47.

68. Description de 3 Lépidoptères nouveaux d'Espagne.
1862. Fr. Soc. ent. sér. 4. II. p. 127-129.

69. Lépidoptères nouveaux et Chenille observés en Corse et décrits.
1862. Fr. Soc. ent. sér. 4. II. p. 379-380.

70. Variétés nouvelles de Lépidoptères observés en Corse et décrits.
1862. Fr. Soc. ent. sér. 4. II. p. 615-616.

71. Note relative au *Bombyx balcanica* H. Schfr.
1862. Fr. Soc. ent. sér. 4. II. Bul. p. 3.

72. Détails sur les résultats principaux de ses classes entomologiques en Corse et en Sardaigne.
1862. Fr. Soc. ent. sér. 4. II. Bul. p. 23-25; p. 48.

73. Description de 3 Lépidoptères européens nouveaux.
1863. Fr. Soc. ent. sér. 4. III. p. 419-422.

74. Sur un Lépidoptère hybride obtenu en captivité de l'accouplement d'un *Smerinthus ocellata* ♂ avec un *Smerinthus populi* ♀.
1863. Fr. Soc. ent. sér. 4. III. Bul. p. 5.

75. Sur une variété de la *Geometra betularia* ♂.
1863. Fr. Soc. ent sér. 4. III. Bul. p. 8.

76. Note relative au nouveau voyage entomologique qu'il a fait dans l'île de Corse.
1863. Fr. Soc. ent. sér. 4. III. Bul. p. 49-50.

77. Sur 3 variétés accidentelles de Lépidoptères.
1863. Fr. Soc. ent. sér. 4. III. Bul. p. 52.

78. Note sur l'*Agrotis endogæa* Boisd.
1864. Fr. Soc. ent. sér. 4. IV. Bul. p. 3.

79. Note relative à une esp. de *Zygæna* prov. d'Alger.
1864. Fr. Soc. ent. sér. 4. IV. Bul. p. 11.

80. Détails sur les chasses entomol. qu'il a faites en Corse.
1864. Fr. Soc. ent. sér. 4. IV. Bul. p. 44.

81. Note sur la *Plusia Daubei.*
1864. Fr. Soc. ent. sér. 4. IV. Bul. p. 44.

82. Descript. d'une Noctuelle nouv. de l'île de Corse.
1865. Fr. Soc. ent. sér. 4. V. Bul. p. 104.

83. Note sur une Chenille du *Polia asphodeli.*
1865. Fr. Soc. ent. sér. 4. V. Bul. p. 19.

84. Liste de Coléoptères trouvés en Espagne.
1865. Fr. Soc. ent. sér. 4. v. Bul. p. 29; p. 70-71.

85. Détails sur les chasses aux Lépidoptères qu'il a faites à Valladolid.
1865. Fr. Soc. ent. sér. 4. v. Bul. p. 35-36.

86. Sur un cas de tératologie observé chez un *Cetonia aurata* var. *nigra*.
1865. Fr. Soc. ent. sér. 4. v. Bul. p. 61.

87. Au sujet du *Liparis monacha* var. *eremita*.
1865. Fr. Soc. ent. sér. 4. v. Bul. p. 70-71.

88. Note sur les mœurs de l'*Acmæodera ovis* Chevrl.
1866. Fr. Soc. ent. sér. 4. vi. Bul. p. 125-126.

89. Observation au sujet d'une membrane abdominale que porte avant la ponte le *Parnassius Mnemosyne* ♀.
1867. Fr. Soc. ent. sér. 4. vii. Bul. p. 3.

90. Communication au sujet de 2 *Chelonia* d'Espagne.
1867. Fr. Soc. ent. sér. 4. vii. Bul. p. 4-5.

91. Note sur la *Geometra lapidaria* H. Schfr.
1867. Fr. Soc. ent. sér. 4. vii. Bul. p. 17-18.

92. Note sur la faune des environs de Florence.
1867. Fr. Soc. ent. sér. 4. vii. Bul. p. 84.

93. Note sur 3 espèces d'*Oreina* propres aux Pyrénées.
1868. Fr. Soc. ent. sér. 4. viii. Bul. p. 102-103.

94. Note sur un curculionide *(Cneorhinus)* dévorant les feuilles d'*Asphodelus ramosus*.
1868. Fr. Soc. ent. sér. 4. viii. Bul. p. 105.

95. Note sur une excursion qu'il a faite dans les Hautes-Pyrénées.
1868. Fr. Soc. ent. sér. 4. viii. Bul. p. 106.

96. Note sur la *Leucophasia lathyri* Duponchel.
1869. Fr. Soc. ent. sér. 4. ix. Bul. p. 513-514.

97. Note sur les *Nyssia alpinaria* et *bombycaria*.
1869. Fr. Soc. ent. sér. 4. ix. Bul. p. 10-11.

98. Note sur le *Rhizotrogus Bellieri*, nouvelle espèce trouvée en Corse.
1870. Fr. Soc. ent. sér. 4. x. Bul. p. 4.; p. 28-30.

99. Note sur l'*Endorea staudingeralis*.
1870. Fr. Soc. ent. sér. 4. x. Bul. p. 7-8.

100. Description de Coléoptères nouveaux propres aux Basses-Alpes.
1870. Fr. Soc. ent. sér. 4. x. Bul. p. 26-28.

101. Coléopt. recueillis aux env. de Digne (Basses-Alpes).
1870. Abeil. nouv. 11ª p. 43-44 ; 12ª p. 49. 17* p. 67.68.

102. Capture, aux environs de Chartres, du *Calosoma sericeum*, sa manière de vivre et celle de l'*indagator*.
1871. Fr. Soc. ent. sér. 5. i. Bul. p. 62.

103. Note relative au *Drymochares Truquii*.
1874. Fr. Soc. ent. sér. 5. iv. Bul. p. 98.

104. Note sur l'*Heliodes arbutoides (jocosa)*, *Lycæna Alexis* hermaphrodite.
1875. Fr. Soc. ent. sér. 5. v. Bul. p. 13-14.

105. Note sur une coloration anormale d'un *Deilephila porcellus*.
1875. Fr. Soc. ent. sér. 5. iii. Bul. p. 78.

106. Remarques sur un Lépidoptère et sur plusieurs Coléoptères.
1876. Fr. Soc. ent. sér. 5. iv. Bul. p. 159.

107. Note sur le *Bombyx canensis*.
1877. Fr. Soc. ent. sér. 5. v. p. 367.

108. Description d'un *Bombyx* nouveau de France. (*Clostera alpina*).
1880. Fr. Soc. ent. sér. 5. x. 367-368. pl. 11. f. 10.

109. Note sur le *carabus monilis* var. *alticola*.
1880. Fr. Soc. ent. sér. 5. x. Bul. p. 109-110.

110. Note sur quelques Lépidoptères rares capturés dans les Basses-Alpes.
1880. Fr. Soc. ent. sér. 5. x. Bul. p. 126-127.

111. *Osmoderma eremita*.
1882. Feuil. Jeune natur. xii. p. 87.

112. Coléoptères et Lépidoptères d'Hyères.
1883. Rev. d'Entomol. i. p. 23 ; p. 115-117 ; p. 142-144.

113. Chasses entomologiques d'hiver.
1883. Rev. d'Entomol. ii. p. 69-72 ; p. 118-220.

114. Coléoptères parasites du chêne.
1883. Feuil. Jeun. natur. xiii. p. 125-126.

115. *Chrysomela menthastri*, var. noire.
1883. Feuil. Jeun. natur. xiv. p. 10.

116. Note sur la *Cicindela germanica* L.
1885. Feuil. Jeun. natur. xvi. nº 181. p. 10.

117. *Bembidium (Limnæum) inustum* et *Olisthopus anomalus* trouvés en France.
1886. Fr. Soc. ent. sér. 6. vi. Bul. p. 44-45.

118. Lépidoptères hermaphrodites (*Liparis dispar*, etc.).
1887. Fr. Soc. ent. Sér. 6. vi. Bul. p. 182.

119. *Ochodæus chrysomelinus* : mœurs et habitat.
1886. Fr. Soc. ent. sér. 6. xvii. nº 194. p. 29.

La collection de Lépidoptères et de Coléoptères d'Europe de Bellier de La Chavignerie, remarquable par son état de conservation, la bonne préparation des petites espèces et l'exactitude des déterminations, provient de ses nombreuses excursions dans les diverses parties de la France et à l'étranger, notamment en Sicile, en Corse, en Sardaigne, en Toscane, en Espagne, etc. Elle a été acquise par MM. Oberthur, de Rennes.

KIRBY (William), né à Witnesham Hall en 1759 et décédé le 4 juillet 1850 à Barham près Ipswich. Recteur de Barham, membre honoraire de la Société entomologique de France 1832-1850, membre de la Société Linnéenne de Londres.

1. Histoire de 3 espèces de *Cassida* (*ciriophora*, *viridis*, *maculata*).
1797. London, Lin. Soc. III. p. 7-11.

2. Lettre à M. Marsham contenant des observations sur les insectes qui attaquèrent le blé en 1795 (*Thrips*, larve de la *Cecidomia tritici*).
1797. London, Lin. Soc. III. p. 246-249.

3. *Ammophila*, nouv. genre d'insectes de l'ordre des Hyménoptères, comprenant *Sphex sabulosa* (*vulgaris*, *affinis*, *hirsuta*, *argentea*).
1798. London, Lin. Soc. III. p. 195-212. fig. — Wiedm. Arch. I. 2. p. 288-291.

4. Histoire de *Tipula tritici* et *Ichneumon tipulæ*, avec quelques observations sur d'autres insectes qui attaquent le blé, dans une lettre à Thomas Marsham.
1798. London, Lin. Soc. IV. p. 230-239.

5. Suite de l'histoire de *Tipula tritici* dans une lettre à Thomas Marsham (*Ichneumon inserens*, *tipulæ*, *penetrans*; *Cimex tritici*).

1809. London, Lin. Soc. v. p. 96-111. pl. 1. — Wiedm. Archiv. I. 2. p. 292-293; III. 1. p. 237-241.

6. Quelques observations sur les insectes qui minent les bois de charpente, avec une courte histoire du *Cerambyx violaceus* L.

1809. London, Lin. Soc. v. p. 246-260. pl. 1. — Wiedm. Archiv. III. 1. p. 244-245.

7. Monogr. des Abeilles d'Angleterre, ou Essai d'une distribution en familles et genres naturels du genre Linnéen *Apis* avec descriptions et observations.

1802. Ipswich, White, 2 vol. I. p. 22 et 258. pl. 14; II. p. 388. pl. 4. — Extr. Illig. Mag. v. p. 28-175. — Wiedm. Archiv. III. 2. p. 260.

8. Examen du genre *Apion* Herbst, ses caractères établis, et plusieurs espèces décrites.

1808. Lond. Lin. Soc. IX. p. 1-80. pl. col. 1. — 1817. Trad. Germ. Mag. II. p. 114-265. pl. col. 2.

9. Descript. de 7 nouv. espèces d'*Apion*.

1811. Lond. Lin. Soc. x. p. 347-354. Additions, observations, p. 354-357. — 1818. Germ. Mag. III. p. 37.

10. *Strepsiptères*, nouv. ordre d'insectes proposé; caractères de l'ordre et de ses genres (*Stylops*, *Xenos*).

1813. Lond. Lin. Soc. XI. I. p. 86-123. pl. 2. — 1818. Isis VI. p. 1016-1018. — 1815. Bul. Soc. Philom. p. 62-64.

11. Addendum aux *Strepsiptères* (*Stylops tenuicornis*).

1815. Lond. Lin. Soc. XI. 2. p. 233-234. — Trad. avec le précédent. 1817. Germ. Mag. II. 291-299.

12. Introduction à l'Entomologie, ou éléments de l'Hist. naturelle des Insectes (avec Spence). Lond., Longman, 4 vol. avec pl.

1815. I. p. 23 et 512. pl. 3. — Ed. 2. p. 26 et 517. — 1818. éd. 3. p. 519. pl. 1. — 1822. éd. 4 p. 518. pl. 3.

1817. II. p. 529. pl. col. 2. — 1818. éd. 2. p. 530. pl. 1. — 1823. éd. 3. p. 529. pl. 2. — 1826. III et IV. p. 732 et 634. pl. 20.

1828. éd. 5. I-IV. p. 513, 523, 731, 683. pl. 30. — 1838. Index 5 feuilles. — 1843. éd. 6. augm. I et II. p. 435. p. 426. pl. col. 5. — 1856. éd. 7. p. 608. — Extr. 1819. Isis, p. 105-113; 1820. IV. p. 369-386; IX. p. 767-777; 1821. XII. p. 1115-1145; 1824. p. 540-554; 1829. XI. p. 1141-1155.

Trad. allem. sous la direction de Oken 1822-1833. I-IV. pl. 25. — Trad. holland. par von der Hoeven. 1828. II. — Extr. dans Silbermann, Rev. ent. III. p. 1-71.

13. Centurie d'Insectes renfermant plusieurs nouv. genres décrits sur des exemplaires de sa collection (94 Coléopt., 2 Orthopt., 1 Hémipt., 3 Arachnid.).

1818. Lond. Lin. Soc. XII. 2. p. 375-453. pl. col. 2. — 1834. Ed. nouv. p. 92. pl. col. 4. — 1824. Réimpr. Isis, p. 112-119. pl. 1.

14. Descript. de nouv. espèces d'Insectes recueillis en Nouv.-Hollande par R. Brown (26 Col., 2 Hémipt., 5 Hymenopt.).

1818. Lond. Lin. Soc. XII. 2. p. 454-482. pl. col. 1. — Réimpr. 1824. Isis, p. 130-134.

15. Caractères des nouv. genres d'Hémiptères de la famille des Cicadaires (*Otiocerus* et *Anotia*), avec descript, de plusieurs espèces.

1822. Lond. Lin. Soc. XIII. 1. p. 12-23. pl. 1. — Réimpr. 1829. Isis, XI. p. 1181-1185 ; — Extr. 1821. Soc. Philom. p. 119. — 1824. An. Sc. Nat. I. 192-200. pl. 1. — 1824. Féruss. Bul. I. p. 293-294. — 1829. Isis, p. 1181-1185.

16. Enumération des animaux vus par l'expédition boréale en dedans du cercle arctique. — Supplément à l'appendice du Voyage du Capit. Parry à la recherche d'un passage au Nord-Ouest (1819-1820).

1821. Lond. in-4°.

17. Descript. de quelques insectes qui semblent appuyer la théorie de l'*affinité* et de l'*analogie* de Mac Leay. (*Catascopus*, *Pseudomorpha*, *Mimela*, *Agrion*).

1823. Lond. Lin. Soc. XIV. 1. p. 93-110. pl. 1. — Annales de Philos. Nouv. sér. VI. p. 417-426. — Réimpr. Thon. Arch. I. 1. p. 1-3. — 1825. Féruss. Bul. IV. p. 389.

18. Sur des animaux tirant leur nourriture de substances minérales. (*Dermestes vulpinus*).

1823. Philos. Mag. LXI. 1. p. 3-4. — Froriep. Notic. IV. p. 72.

19. Discours d'introduction expliquant les vues du Club zoologique.

1823. Philos. Magaz. LXII. p. 457-463. — 1825. Zool. Journ. II. p. 1-8.

20. Note sur une nouv. espèce d'*Eulophus* Geoff. (*damicornis*).

1825. Lond. Lin. Soc. XIV. 1. p. 111-113. — 1829. Isis, XI. p. 1210-1212. — 1824. Féruss. Bul. I. 294-295.

21. Descript. de genres et espèces d'Insectes, mentionnés dans l'*Introduction à l'Entomologie*, qui n'ont

pas été suffisamment désignés et décrits. (*Hexagonia*, *Onthophagus*, *Megasoma*, *Dynastes*, *Archon*, *Mimela*, *Genuchus*, *Gnathocera*).

1825. Lond. Lin. Soc. xiv. 3. p. 563-572. — Réimpr. Oken. iv. p. 606-614. — Extr. 1826. Féruss. Bul. ix. p. 108-112.

22. Remarques sur la nomenclature des Gryllons de Mac Leay avec les caractères d'un nouv. genre de cette tribu. (*Scaphura*, *Vigorsi*).

1825. Zool. Journ. i. p. 429-432. — 1826. Féruss. Bul. vii. p. 395-396. — 1830. Isis, viii. p. 820-829.

23. Nouv. remarques sur la nomenclature des Orthoptères, avec une descript. détaillée du genre *Carphura*.

1825. Zool. Journ. ii. p. 9-11. fig.

24. Courte descript. d'une paire de remarquables mandibules encornées d'un insecte.

1825. Zool. Journ. ii. p. 70. — 1826. Féruss. Journ. vii. p. 400.

25. Sur la structure du tarse dans les Coléoptères tétramères et trimères des entomologistes français.

1825. Philos. Mag. LXV. 1. p. 193-194. — 1826. Féruss. Bul. juin.

26. Lettre du Rév. Kirby, expliquant ses remarques dans la notice publiée dans le Philosophical Magazine, du mémoire de Mac Leay sur les tarses de certains insectes.

1825. Philos. Mag. LXV. 1. p. 267-268. — 1826. Féruss. Bul. juin.

27. Descript. de 2 nouv. espèces de Coléoptères appartenant aux genres *Chresmatocheilus* (*castaneæ*) et *Priocera* (*pusilla*).

1826. Zool. Journ. ii. p. 516-518. — 1830. Isis, x. p. 1067. — 1827. Férus. Bul. xii. p. 175.

28. Descript. de quelques nouv. genres et espèces de Coléoptères pétalocères. (*Cnemida Francilloni*, *Sparshalli*, *Curtisi*; *Chresmatochilus canaliculatus*; *Cymophorus undatus*, *Campulipes*, g. n.; *Acanthurus*, g. n.; *Trichius Bigsbii*).

1827. Zool. Journ. iii. p. 145-158. — 1829. Férus. Bul. xvi. p. 223-227.

29. Descript. de quelques Coléoptères de la collection du Rév. Hope. (*Ateuchus femoralis*; *Drepanocerus*

Kirbyi; *Onitis ambigua*; *Chrysina peruviana*; *Encephalus gibbosus*; *Adelium Hopei*).

1828. Zool. Journ. III. p. 520-525. fig. — 1830. Isis, XII. p. 1244. — 1829. Féruss. Bul. XII. p. 460-461.

30. Notice sur la Mouche « hessian Fly ».

1828. Mag. Nat. Hist. I. p. 227-228. fig. — 1829. Note par A. G. II. p. 292

31. Sur le dessin et la description de *Centrotus Bennetii* et *Hardwicki*.

1829. Mag. Nat. Hist. sér. 1. II. p. 20-22. fig. — 1831. Féruss. Bul. XXVII. p. 102.

32. Nid sur un roseau.

1829. Mag. Nat. Hist. II. p. 405-406.

33. Caractères du genre nouveau de Coléoptères *Clinidium*, avec descript. du *Clin. Guildingui*.

1860. Zool. Journ. V. p. 6-10. fig. — 1861. Isis, VII. p. 716-718.

34. Sur la puissance, la sagesse et la bonté de Dieu, manifestée dans la création des animaux, et dans leur histoire, leurs habitudes et leurs instincts.

1835. Lond. Pickering, 2 vol. p. 406 et 542 pl. 17. — 1851, 52, 53. Nouv. éd. par Rymer Jones. — 1838. Trad. allem. par Œsterlen.

35. Fauna boreali-americana ou Zoologie du nord de l'Amérique britannique, contenant les descriptions des objets d'histoire naturelle recueillis par Richardson dans les dernières expéditions aux terres boréales, sous le commandement du capitaine Franklin, 4e part., par Kirby.

1837. Lond. 4° p. 39 et 325 pl. col. 8. — 1838. Erichs. Bericht p. 18-25.

36. Liste des cuvrages de W. Kirby, par Westwood.

1850. I. Lond. Soc. ent. Proceed. nouv. sér. p. 19.

37. Sa vie, par Freeman.

1852. Lond. p. 506.

Les manuscrits (sur les Staphylins) de Kirby sont dans la possession de J.-E. Gray, et sa collection appartient à la Société Linnéenne de Londres.

DUMÉRIL (André-Marie-Constant), ✠, né à Amiens le 1er janvier 1774, et décédé à Paris le 14 août 1860, Professeur d'anatomie à la Faculté de Médecine de Paris (1801), d'Erpétologie et d'Ichthiologie au Muséum du Jardin des Plantes (1802), Membre de l'Institut de France, Membre honoraire (1832), Président d'honneur (1858) de la Société entomologique de France.

1. Dissertation sur l'organe de l'odorat et sur son existence dans les insectes.
   1797. Mag. encycl. II. p. 435. — Soc. Philomat. I. p. 34.
2. Dissertation sur les moyens que les insectes emploient pour conserver leur existence.
   1799. Mag. encycl. V. I. p. 7-33. — Sépar. p. 20. Extr. du Dict. Sc. nat. XIII.
3. Plan d'une méthode naturelle pour l'étude et la classification des insectes.
   1801. Soc. Philom. Bul. II. p. 153-155. — 1802. Wiedem. Arch. III. 1. p. 202-209.
4. Exposition d'une méthode naturelle pour la classification et l'étude des insectes.
   1801. Soc. Philom. p. 13. pl. 1. — Mag. encycl. v. 4. p. 433-452
5. Observations sur l'exposition, etc., par M...
   1801. Mag. encycl. VI. 6. p. 249-250.
6. Leçons d'Anatomie comparée de G. Cuvier.
   1801-1805. (Avec Duvernoy)
7. Traité élémentaire d'Histoire naturelle, avec ou sans demandes et réponses.
   1804. T. 2. — 1806. Traduction allemande.
   1807. 2e édit. 2 vol. pl. 33. — 1825. 3e édit. 2 vol. pl. 33 (Insectes II. p. 77-168. pl. 5). — 1828. Éléments des Sciences naturelles, trad. par Frisiani, 2 vol. — 1830. 4e édit. Éléments des Sciences nat. 2 vol. 8 pl. — 1833. pl. 33. — 1846. 5e édit. 2 vol. pl.
8. Zoologie analytique ou Méthode naturelle de classification des Animaux, rendue plus facile à l'aide de tableaux synoptiques.
   1806 Paris. Traduct. allem. par Froriep p. 343.
9. Mémoires de Zoologie et d'Anatomie comparée.
   1807. Paris. p. 92.
10. Exposé des particularités que présentent les Insectes sous le rapport de la génération.
   1816. Tirage à part de l'article « Accouplement » (Entomologie) du Dictionnaire des Sciences nat. I. p. 121-128.

11. Tous les articles entomologiques du Dictionnaire des Sciences naturelles.
    1816-1830. 60 vol.

12. Diptères.
    1819. Tirage à part du Dictionnaire des Sciences nat. p. 14.

13. Considérations générales sur la classe des Insectes, où l'on traite du rang que les Insectes paraissent avoir occupé dans l'échelle des êtres, de leur classification, de leur distribution en genres, etc.
    1823. Paris et Strasbourg. p. 372. pl. 60. — Chap. 8. de la Bibliographie entomologique, ou des auteurs principaux qui ont écrit sur les Insectes, et indication des systèmes et des méthodes qu'ils ont suivis. — 1823. Féruss. Bul. III. p. 261-263. — 1825. Isis XI. p. 1192.

14. Rapport sur un mémoire du docteur Bretonneau, intitulé : Sur les propriétés vésicantes de quelques Insectes de la Famille des Cantharides. (av. Latreille).
    1828. An. Sc. nat. XIII. p. 75-83. — Froriep Notiz. XX. p. 49-50. 1834. Isis X. p. 1011.

15. Rapport sur deux larves envoyées par le docteur Fontanille (*Noctua*).
    1830. An. Sc. nat. XX. Revue bibliogr. p. 109.

16. Rapport sur le mémoire de Lamare-Picquot sur le *Bombyx Paphias.*
    1831. Féruss. Bul. XXVI. p. 298-300.

17. Lettre au secrétaire de la Société entomol. de France à l'occasion de sa nomination comme membre honoraire.
    1832. Fr. Soc. ent. I. p. 18.

18. Compte-rendu au sujet d'une réunion de naturalistes qui a pris le titre de Société entomolog. de France.
    1832. Journal *le Temps*, 22 juin.

19. Rapport sur un mémoire de Guérin-Méneville concernant les métamorphoses des *Ceratopogons* et la découverte de deux espèces nouvelles de ce genre d'Insectes aux environs de Paris.
    1833. Extrait du journal *le Temps*, 20 mars, p. 182.

20. Rapport sur un mémoire d'Audouin, relatif au genre de Lépidoptère *Dosithea* et sur une larve d'Ichneumon qui vit dans son intérieur.
    1834. An. Sc. nat. sér. 2. II. p. 122-124.

21. Rapport verbal fait à l'Académie des sciences sur un ouvrage de Pictet : Recherches pour servir à l'histoire et à l'anatomie des Phryganides.

1834. An. Sc. nat. série 2. II. p. 122-124.

22. Rapport verbal fait à l'Académie des sciences sur une introduction à l'Entomologie par Lacordaire.

1834. An. Sc. nat. série 2. II. p. 122-124. — 1836. Compt.-Rend. VI. p. 349.

23. Doutes exprimés sur l'opinion émise par Fourcault, que les larves développées dans l'épaisseur de la peau d'un enfant appartiennent à l'espèce de la mouche commune.

1835. Comptes-Rendus de l'Institut. I. p. 197.

24. Rapport sur le 1er volume du Species général des Lépidoptères par Boisduval.

1836. Compt.-Rend. III. p. 32.

25. Rapport sur plusieurs mémoires ou notices concernant diverses espèces d'Insectes par le docteur Robineau-Desvoidy.

1836. An. Sc. nat. VI. p. 360-364. — Compt.-Rend. III. p. 685-690. — L'Institut IV. n° 187. p. 360-364.

26. Rapport sur un mémoire du Dr Robineau-Desvoidy, ayant pour titre : Sur des chenilles qui ont vécu dans les intestins de l'homme, qui y ont subi leur mue et qui en ont été expulsées vivantes par l'estomac.

1836. An. Sc. nat. sér. 2. VI. p. 376-379. — Compt.-Rend. III. p. 753-755. — L'Institut IV. n° 189. p. 427.

27. Rapport sur une monographie du genre *Clytus*, par Delaporte comte de Castelnau et Gory.

1836. An. Sc. Nat. V. p. 56. — Compt.-rend. II. p. 10-12. — L'Institut IV n° 439. p. 3.

28. Rapport sur un travail de Léon Dufour : Recherches anatomiques et physiologiques sur les Orthoptères, les Hyménoptères et les Névroptères, avec un atlas de 170 dessins d'anatomie sur 25 planches in-folio.

1836. Compt.-rend. II. p. 48-50.

29. Rapport sur un travail de Lefebvre relatif à un nouveau genre d'insectes Orthoptères (Mantides).

1836. Compt.-rend. II. p. 169.

30. Remarques sur un cryptogame qui se développe quelquefois sur l'abdomen des mouches.

1836. Compt.-rend. II. p. 436.

31. Rapport sur un mémoire de Léon Dufour, ayant pour titre : Recherches sur quelques Entozoaires et larves parasites des insectes Orthoptères et Hyménoptères.

1836. Compt.-rend. III. p. 750-752. — L'Institut IV. n° 189. p. 426-427.

32. Rapport sur un ouvrage de Percheron, ayant pour titre : Bibliographie entomologique.

1837. Compt.-rend. IV. p. 195-196.

33. Rapport sur un mémoire d'Audouin, relatif aux ravages occasionnés dans les vignobles d'Argenteuil par les chenilles d'une espèce de Pyrale.

1837. Compt.-rend. V. p. 110 et p. 311-316.

34. Rapport sur un travail de Macquart. contenant la description et les figures des Insectes à deux ailes.

1837. Compt.-rend. V. p. 896-898.

35. Rapport sur le 2e volume de l'ouvrage de Lacordaire, intitulé : Introduction à l'Entomologie.

1838. Compt.-rend. VI. p. 349.

36. Rapport sur diverses communications relatives à des tissus fabriqués par des Insectes.

1839. Compt.-rend. IX. p. 533-534.

37. Rapport sur plusieurs lettres de Vallon, concernant diverses questions d'Entomologie.

1839. Compt.-rend. IX. p 534-536.

38. Note sur les Insectes qui font partie de la collection recueillie par Ad. Delessert.

1840. Compt.-rend. XI. p. 388-389.

39. Rapport sur un mémoire de Perrotet et Guérin-Méneville, relatif aux ravages que fait dans les Caféiéries des Antilles une race d'insectes Lépidoptères et une espèce de champignon.

1842. Compt.-rend. XIV. p. 750.

40. Rapport sur un manuscrit de Guérin-Méneville, portant le titre : Texte explicatif de l'Iconographie du Règne animal de Cuvier.

1842. Compt.-rend. XVI. p. 937.

41. Remarque à l'occasion d'une note de Dumas et Milne Edwards sur la production de la cire de l'Abeille.
1843. Compt.-rend. XVII. p. 537.

42. Rapport sur le travail de Blanchard sur le système nerveux des Coléoptères.
1846. Compt.-rend. XXIII. p. 396-400.

43. Allocution sur la tombe de Duponchel.
1846. Fr. Soc. ent. Sér. 2. IV. Bul. p. 7.

44. Notice sur la vie et sur les ouvrages de Duponchel.
1847. Fr. Soc. ent. Sér. 2. V. p. 1-17.

45. Rapport sur deux mémoires de Boursier, relatif à des œufs d'un *Bombyx mori,* qui furent fertiles sans avoir été fécondés par un mâle.
1847. Compt.-rend. XXV. p. 422-427. — L'Institut XV. n° 716 p. 306. — 1848. Froriep. Notiz. V. p. 20-22.

46. Rapport sur deux mémoires de Guérin-Méneville, l'un sur la Muscardine, l'autre sur les vers rongeurs des olives.
1851. Compt.-rend. XXXII. p. 792.

47. Remarques sur les bourses formées par les chenilles de la Processionnaire du Pin *(Pityocampa).*
1851. Compt.-rend. XXXIII. p. 100.

48. Rapport sur les recherches de Laurent concernant les animaux nuisibles aux bois de construction en réponse à une demande du ministre de la marine.
1852. Compt.-rend. XXXIV. p. 631.

49. Rapport sur la mission relative à des recherches sur la production de la soie dont avait été chargé Guérin-Méneville.
1853. Compt.-rend. XXXVI. p. 714.

50. Remarque à l'occasion d'une communication du maréchal Vaillant sur l'introduction du ver à soie du Ricin, en Algérie.
1854. Compt.-rend. XXXIX. p. 707.

51. Rapport sur les essais de Guérin-Méneville sur les vers à soie *(Bombyx Mylitta).*
1855. L'Institut XXIII. n° 1138. p. 364. — 1851. Compt.-rend. XLI. p. 565-566.

52. Rapport sur un insecte trouvé vivant dans l'épaisseur d'une pierre *(Odynerus muraria).*
1855. Compt.-rend. XLI. p. 778-782. — L'Institut XXIII. n° 1143. p. 401.

53. Sur les sécrétions chez certains insectes, analogues au liquide sécrété par la glande abdominale des Carabes.

1856. Compt.-rend. XLIII. p. 125-127. — L'Institut XXIV. n° 1178. p. 269.

54. Remarque à l'occasion des faits mentionnés dans une note de Siebold sur la reproduction de certains insectes sans fécondation.

1856. Compt.-rend. XLIII. p. 637.

55. Rapport sur l'instinct et les mœurs des Sphégiens, par Fabre.

1857. Compt.-rend. XLIV. p. 318.

56. Recherches historiques sur les espèces d'insectes qui rongent et perforent le plomb.

1857. Compt.-rend. XLV. p. 361-367. — Rev. Mag. Zool. Sér. 2. IX. n° 9. — 1858. Fr. Soc. ent. Sér. 3. VI. Bul. p. 147.148.

57. Rapport sur : L'Essai sur les métamorphoses du *Trachys pygmæa*, par Leprieur.

1857. Compt -Rend. XLIV. p. 314-318.

58. Note sur la substance médicinale connue sous le nom de *Trehala*, produite par une coque du genre *Larinus*.

1858. Fr. Soc. ent. Sér. 3. VI. Bul. p. 117.

59. Note sur les balles de plomb perforées par l'*Urocerus juvencus*.

1858. Fr. Soc. ent. Sér. 3. VI. Bul. p. 17.

60. Allocution de Duméril remerciant la Société entomologique de sa nomination comme président d'honneur. *Fac-simile* et portrait.

1858. Fr. Soc. ent. Sér. 3. VI. Bul. p. 1.

61. Rapport sur un mémoire de Fabre ayant pour titre : Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloides.

1858. Compt.-rend. XLVI. p. 553-560. — An. Sc. Nat. Sér. 4. p. 230-263.

62. Remarques concernant une note de Ducommun, sur les Insectes qui produisent les maladies de la vigne.

1858. Compt.-rend. XLVI. p. 1259.

63. Remarques à l'occasion du mémoire de Leclerc sur la caprification chez les Kabyles.

1858. Compt.-rend. XLVII. p. 361-362.

64. Rapport sur un mémoire de Lespès : Sur l'appareil auditif des Insectes.

1858. Compt.-rend. XLVII. p. 681-685. — L'Institut XXVI. n° 1297. p. 367.-369. — An. Sc. Nat. Sér. 4. IX. p. 250-254.

65. De l'éducation et de l'introduction des *Bombyx arrindia* et *cynthia*.

1859. Fr. Soc. ent. Sér. 3. VII Bul. p. 194.

66. Sur le rang que les Insectes paraissent devoir occuper parmi les autres animaux.

1859. Compt.-rend. XLVIII. p. 601-608.

67. De la fonction génératrice chez les Insectes.

1859. Compt.-rend. XLVIII. p. 705-713.

68. Rapport sur le mémoire de Léon Dufour sur le genre *Leptopus*.

1859. Compt.-rend. XLIX. p. 65-67.

69. Remarques à l'occasion d'un tableau imprimé, ayant pour titre : Classification naturelle des insectes d'après la méthode analytique.

1859. Compt.-rend. XLIX. p. 228.

70. Entomologie analytique. Histoire générale, classification naturelle et méthodique des Insectes à l'aide de tableaux synoptiques.

1860. Paris, in-4° 2 vol. p. 30 et 1343. — 1859. Extrait Mém. Ac. Sc. XXXI. — Plan de l'onvrage. Compt.-Rend XLIX. p. 653-657. — Gerstæk. Bericht p. 390-392.

71. Note sur son Entomologie analytique.

1860. Compt.-Rend. L. p. 272.

72. Note sur l'Entomologie analytique en présentant une Notice historique sur cet ouvrage extraite des Annales de la Société entomologique.

1860. Compt.-Rend. L p. 659.

73. Réponse à des remarques de Valade-Gabel sur la Notice historique.

1860. Compt.-Rend. L p. 799.

74. Remarques sur la classification naturelle et méthodiques des Insectes à l'aide de tableaux synoptiques ou Notice historique sur son Entomologie analytique.

1860. Fr. Soc. ent. sér. 3. VIII. p 1.

75. Discours prononcés aux funérailles de Duméril par

Milne Edwards au nom de l'Académie des sciences, et par le docteur Alex. Laboulbène, président de la Société entomologique de France.

1860. Fr. Soc. ent. sér. 3. VIII. p. 647 et 651.

76. Liste des travaux d'Entomologie publiés par Duméril de 1795 à 1860 par H. Lucas.

1860. Fr. Soc. ent. sér. 3. VIII. p. 653-662.

GRAVENHORST (Jean-Louis-Charles), né à Brunsvig le 14 novembre 1777, et décédé à Breslau le 14 janvier 1857, Docteur en philosophie, Professeur d'histoire naturelle à Breslau.

1. Dissertation présentant le tableau de l'Histoire de l'Entomologie, particulièrement du syst. entomologique.

1801. Helmstadt 4° p. 36.

2. Coléoptères microptères du Brunsvig, ainsi que les exotiques existant dans les collections des entomologistes du Brunsvig, répartis en genres, familles et espèces.

1802. Brunsv. p. 66 et 206.

3. Monographie des Coléoptères microptères.

1806. Gœtling p. 16 et 236. — Index p. 13.

4. Sur les générations bâtardes.

1806. Voigt Mag. II. p. 193-217.

5. Aperçu comparatif du système de Linnée et de quelques autres zoologistes plus récents, avec le catalogue de la collection zoologique de l'auteur.

1807. Gœtting p. 476.

6. Monographie des Ichneumons aptères, avec avant-propos sur le passage et la mutabilité des espèces et des variétés.

1815. Leipzig p. 110 et 2. pl. 1. — 1818. Germ. Mag. III. p. 401-403 (Compte-Rendu). — 1817. Isis IX. p. 1238.

7. Précis des genres et des familles d'Ichneumonides.

1818. Nov. Act. Nat. Curios. IX. p. 279-298. — Sépar. p. 20 avec Appendice de Nees. — Isis VIII. p. 1276-1278.

8. Monographie des Ichneumons du Piémont.

1820. Turin, Ac. Sc. Mém. XXIV. p. 275-388. — 1834. Isis IV. 431.

9. Sur les principes qu'il faut suivre pour la formation et l'établissement des genres, des espèces et sous-

espèces dans la classe des insectes, spécialement dans une monographie des Ichneumons.

1820. Isis I. p. 183-197.

10. Additions aux descriptions de Fabricius des Ichneumonides du musée de Hübner.

1821. Germ. Ent. Mag. IV. p. 259-275.

11. *Helwigia*, nouveau genre d'Ichneumonides (pour le Jubilé de Helwig).

1823. Act. Ac. Leopold Carol. IX. 2. p. 315-322 pl. col. 1. — 1825. Férussac Bul. VI. p. 140-142. — 1822. Sépar. 4° p. 7. pl. 1.

12. Ichneumonologia europæa.

1829. Vratislav. — I. Généralités, Ichneumons, suppléments, tables, préface, p. 31. p. 1-827 et 3. pl. 2. — II. Tryphon, Trogus, Alomya et Cryptus, p. 1-989. — III. Pimpla, Metopius, Bassus, Banchus, Ophion, Helwigia, Acænites, Xorides, et suppléments, p. 1097. — 1829. Isis p. 775; 1830. XI. p. 1130-1150; XII. p. 1210-1222.

13. Quelques conseils au sujet des Ichneumons noirs. Programme.

1829. Breslau. 4°. p. 19. — 1831. Isis IV. p. 412 — 1830. Féruss. Bul. XXI. p. 181.

14. Espèces d'Ichneumons propres, munies de cornes et d'éperons. pl. 1.

1829. Beitr. Ent. Schles. I. p. 1-26. — Féruss. Bul. XXV. p. 236.

15. Recherches concernant le *Cynips psene* des auteurs et description du *Blastophaga*, nouveau genre d'Hyménoptères.

1829. Beitr. Ent. Schles. I. p. 27-33. — Féruss. Bul. XXV. p. 236.

16. Contribution à l'Entomologie, relativement surtout à la faune de Silésie et publiée par les membres de la section entomologique de la *Société silésienne pour l'étude des produits naturels du pays.*

1829. p. 226. pl. 17.

17. Muséum zoologique de l'Université de Breslau.

1829. p. 12 et 188 (Insectes, p. 63-180).

18. Rapport sur les Insectes incrustés dans l'ambre jaune, de la Société phys. œconom. de Kœnigsberg.

1834. Schles. Gesel. Vaterh. Kultur. p. 92-93.

19. Sur le genre *Staphylinus*.

1840. Germ. Zeitschr. II. p. 210-240. — Trad. Silb. Rev. ent. V. p. 279-321.

20. Recherches sur les métamorphoses des *Cassida*.
1842. Ac. Leop. Carol. xix. Suppl. 2. p. 429-440. pl. 1.

21. Zoologie comparée.
1843. Breslau, p. 686 (Insectes, p. 164-345).

22. Sur le développement et le changement des ailes et des cellules des ailes, en particulier de l'aréole, dans la famille des vrais Ichneumons.
1845. Schles. Ges. Vaterl. Kult. p. (11-15) 45-49.

23. Le règne animal distribué en classes et en ordres d'après les affinités et les différences.
1845. Breslau, p. 254. pl. 12.

24. Sur le *Staphylinus olens* et les espèces affines.
1846. Schles. Gesel. Vaterl. Kult. p. 94-100.

25. Sur les différences et affinités entre les espèces du genre *Quedius*.
1847. Stet. Ent. Zeit. viii. p. 211-224 ; p. 226-237.

26. Sur les anomalies au point de vue du développement et de la multiplication des articles des tarses.
1848. Schles. Gesel. Vaterl. Kult. p. 89-95.

27. Nécrologie et liste de ses écrits, par Letzner.
1857. Schles. Gesel. Vaterl. Kult. p. 111-115.

La collection de Gravenhorst appartient à l'Université de Breslau.

STEPHENS (Jacques-François), né le 16 septembre 1792, à Londres, et y décédé le 22 décembre 1852, membre de la Société entomologique de Londres, de France 1845.

1. Quelques observations sur les *Tipulides* britanniques, avec les descriptions des *Culex Anopheles* trouvés dans la Grande-Bretagne.
1825. Zool. Journ. i. p. 448-458. — 1826. Féruss. Bul. vii. p. 396. — 1840. Isis. viii. p. 829.

2. Note sur un Mémoire de Haliday, sur les insectes pris dans le nord de l'Irlande avec la description d'une nouvelle espèce d'*Apheles*.
1828. Zool. Journ. iii. p. 502-504. — 1829. Féruss. Bul. xviii. p. 466-467.

3. Illustrations de l'Entomologie britannique, ou Synopse des insectes indigènes, contenant leurs descriptions génériques et spécifiques, avec le compte-rendu de leurs métamorphoses, époques de leur apparition, localités, nourriture et économie, avec figures coloriées par Westwood, des espèces les plus rares et les plus intéressantes.

   1828-1832. Londres. Mandibulata I-V. — Coleoptera. 1836-1837. VI. Dermaptera, Orthoptera, Neuroptera. Trichoptera. — 1835-1836 et 1845. VII. Hymenoptera, Tenthredinidæ à Ichneumonidæ. — 1846. Supplément contenant la Préface et la description des Hyménoptères et Strepsiptères figurés dans les planches.

   Haustellata 1828-1835. I.IV. Lepidoptera, avec un supplémemt contenant un extrait des Lépidoptères indigènes du Catalogue de Hübner, avec description d'un nombre d'espèces de Diptères figurés dans les planches.

   Mandibulata. 1828 I. p. 186. pl. 1-9. — 1829. II. p. 200. pl. -15. — 1830. III. p. 374. pl. -19. — 1831. IV. p. 408. pl. -28. 1835. V. p. 447. pl. -27. — VI. p. 240. pl. -34. — VII. p. 310. pl. -40. — Supplément. pl. -47.

   Haustellata. 1828. I. p. 150. pl. 1-12. — 1829. II. p. 202. pl. -24. — 1829. III. p. 333. pl. -32. — 1834. IV. p. 431. pl. -41. — 1846. Supplément. p. 32. pl. -48.

4. Catalogue systématique des Insectes britanniques, essai de rangement, selon leurs affinités naturelles, de tous les Insectes indigènes découverts jusqu'à ce jour; contenant les références de chaque écrivain anglais sur les insectes et des principaux auteurs étrangers; avec tous les genres britanniques publiés jusqu'à ce jour.

   1828. Lond. p. 34 et 416 et p. 388.

5. Nomenclature des Insectes britanniques, liste abrégée des espèces du Catalogue systématique.

   1829. Lond. Colon. 68. — 1833; 2e éd. colon. 106.

6. Réponse aux attaques de Davis de la récente méthode de publication des Illustrations de l'Entomologie britannique.

   1831. Mag. Hist. Nat. IV. p. 488-498.

7. Note sur la Revue de Newmans. Essai sur le *Sphinx vespiformis*.

   1832. Mag. Hist. Nat. V. p. 393-394.

8. Descript. du *Chiasognathus Granti*, nouv. Lucanide formant le type d'un genre inédit. pl. col. 2.

   1833. Cambr. Phil. Soc. IV. p. 209-219. — 1835. Isis. XII. p. 1020.

9. Insensibilité chez les Insectes *(Aeschna).*
1833. Ent. Mag. p. 518.

10. Découverte du *Sphinx nerii* en Angleterre.
1833. Entom. Mag. I. p. 525.

11. Longévité du *Lepisma saccharina* et d'autres insectes.
1833. Entom. Mag. I. p. 526.

12. Remarquable capture de Papillons.
1833. Entom. Mag. I. p. 527-528.

13. Manière de faire périr les Insectes avec des feuilles de laurier.
1834 Entom. Mag. II. p. 436-437.

14. Extrait des Lépidoptères indigènes du Catalogue des Lépidoptères connus de Hübner.
1835. Lond. p. 24.

15. Sur l'identité apparente du *Sphinx ephemeræformis* Haworth avec *Psyche plumifera* Ochsenheimer.
1835. Lond. Soc. ent. Trans. I. p. 76-78.

16. Nature indigène du *Papilio podalirius.*
1836. Mag. Hist. Nat. IX. p. 643-644.

17. Descript. de *Cucullia solidaginis*, avec sa larve, fig.
1837. Lond. Soc. ent. Trans. II. p. 57-58.

18. Adresse sur le 4e anniversaire de la Société entomologique.
1838. Lond. p. 7.

19. Manuel des Coléoptères britanniques ou *Beetles*, contenant une courte description de toutes les espèces reconnues comme habitant la Grande-Bretagne et l'Irlande, avec Notice de leurs principales localités, époque et lieux d'apparition, etc.
1839. Lond. p. 443 et 12. 1841. — 1841. Rev. Zool. IV. p. 253.

20. Description de *Zeuzera arundinis.*
1841. Entomologist. p. 160.

21. Liste d'insectes trouvés près d'Harrietsham, dans le Kent; avec description d'un nouveau genre et espèce d'*Hyponomentides* (*Parasemia transversalis*).
1841. Entomologist. p. 199-202.

22. Liste de certains insectes rares pris près Weybridge.
1841. Entomologist p. 374.

23. Captures près Guildford.
1843. Zoologist. I. p. 30.

24. Capture de l'*Hyponomeuta sedella.*
1844. Zoologist. II. p. 689.

25. Note sur la *Geometra gemmata.*
1845. Zoologist. III. p. 946.

26. Sur la *Coccinella labilis* Muls.
1847. Zoologist. V. p. 1864.

27. Sur l'abondanée et la rareté accidentelles de certains insectes britanniques.
1847. Zoologist. V. p. 1615-1617.

28. Sur trois nouveaux Coccinillides britanniques.
1847. Zoologist. V. p. 1865-1867.

29. Observations diverses sur les *Psychides* à l'occasion du mémoire de Newman sur cette famille.
1850. Zoologist. VIII. p. 106-109.

30. Liste des exemplaires des animaux britanniques de la collection du British Muséum. Part. V. Lépidoptère.
1850. Lond. p. 358 et 1856. p. 224. — Gerst. Bericht. p. 157.

31. Réponse à Doubleday et Guénée sur les noms génériques employés dans le catalogue des Coléoptères britanniques, du British Muséum.
1851. Zoologist. IX. p. 3161-3163.

32. Description de *Selandria sericea* Hart. et du mâle de *Lyda inanita.*
1851. Zoologist. IX. p. 3163.

33. Notice des captures des *Gastropacha ilicifolia.*
1851. Zoologist. IX. p. 3249.

34. Note sur *Trochilium chrysidiforme* et *Gastropacha ilicifolia.*
1852. Zoologist. X. p. 3357.

35. Réponse à l'article de Doubleday : « Notes sur le Catalogue de Stephens des insectes Lépidoptères du cabinet du British Muséum (*Tortrices*). »
1853. Zoologist. XI. p. 3733-3745.

36. Articles entomolog. de l'Encyclopædia Metropolitana.
1823.

37. Autobiographie de Stephens.
1852. Zoologist.

38. Nécrologie de Stephens par Westwood, avec la liste de ses écrits.

1853. Lond. Soc. ent. Trans. Sér. 2. p. II proc. p. 46-50.

Sa collection, comprenant celle de Marsham et en partie les types de Francillon et de Haworth, se trouve au British Muséum. Sa bibliothèque, avec le catalogue, appartient à Stainton.

SAY (Thomas), né le 27 juillet 1787 à Philadelphie, et y décédé le 10 octobre 1834, professeur d'histoire naturelle.

1. Description de plusieurs espèces nouvelles d'Insectes de l'Amérique du Nord. (3 Cicindela, 1 Nemognatha, 1 Zonitis, 1 Diopsis).

1817. Philad. Ac. Nat. Sc. I. p. 19-23. — Réimp. Leconte II p. 4-7.

2. Notice sur l'insecte connu sous le nom de « Hessian fly » et d'un parasite qui vit sur lui.

1817. Philad. Ac. Nat. Sc. I. p. 45-48; p. 63-64. pl. col. 1. — Réimp. Leconte. II. p. 4-7.

3. Monogr. des insectes du genre *Cicindela* de l'Amérique du Nord.

1818. Philad. Amér. Philos. Soc. Nouv. sér. I. 1. p. 401-426. pl. 1. — Réimp. Leconte. II. p. 415-435. pl. 1. — Férus. Bul. 1825.

4. Description des Thysanoures des Etats-Unis.

1821. Phil. Ac. Nat. Sc. II. 1. p. 11-14. — Réimp. Lec. p. II. 7-9.

5. Sur une espèce d'*Œstrus* de l'Amérique du Sud, qui infeste le corps humain.

1822. Phil. Ac. Nat Sc. II. 2. 353-360. — Réimp. Leconte. II. p. 32-38. — 1823. Féruss. Bul. III. p. 264-265. — Froriep. Notice VI. p. 127-180.

6. Description des Insectes des familles des Carabiques et des Hydrocanthers qui habitent l'Amérique du Nord.

1825. Phil. Amér. Philos. Soc. Nouv. sér. II. p. 1-109. — Réimpr. Leconte. II. p. 435-521. — 1828. Féruss. Bul. XIV. p. 149-150.

7. Description de nouvelles espèces d'Hyménoptères recueillis pendant l'expédition aux Monts-Rocheux, sous le commandement du major Long, en 1819-1820.

1823. Cincinnati West. Quaterly. Répert. II. n° 1. p. 71-82. — Réimpr. Lec. I. p. 161-169.

8. Description d'Insectes appartenant à l'Ordre des Névroptères L. et Latr., recueillis par l'expédition sous le commandement du major Long.

1823. Cincinnati. Western. Quaterl. Report. II. 2. p. 160-165.

9. Description des Insectes Diptères des Etats-Unis.

1823. Philad. Ac. Nat. Sc. III. p. 9. 54.; p. 73-104. — Réimp. Leconte. II. p. 38-89. — 1824. Féruss. Bul. III. p. 109-111.

10. Description des Insectes Coléoptères recueillis dans l'expédition aux Montagnes-Rocheuses. (536 espèces)

1823. Philad. Ac. Nat. Sc. III. p. 139-216; p. 238-282; p. 298-331; p. 403.462. — 1824. IV. p. 83-99. — Réimp. Leconte. II. 89-236. — 1824, 1825, 1826. Féruss. Bul.

11. Note sur l'insecte nuisible au Pêcher *(Aegeria exitiosa)*.

1823. Philad. Ac. Nat. Sc. III. p. 216-217. — Réimp. Leconte. I. p. 36-41.

12. Keatings relation d'une expédition à la source du St-Peters riv., au lac Winnepeck, au lac de Woods, sous le commandement du major Long. 1823.

1824. Philad. Append. II. p. 268-378 (Coléop. 47, Orthopt. 1, Hémipt. 7, Nevropt. 11, Hyménopt. 74, Dipt. 39). — 1826. Féruss. Bul. VIII. p. 160-162. — Réimp. Leconte. I. p. 176-258.

13. Entomologie américaine ou description des Insectes de l'Amérique du Nord, illustrée de figures coloriées. Philadel. Muséum.

1824 I. p. 112. Préface. p. 8 (17 Col., 2 Orthopt., 1 Hémipt., 3 Hymen., 3 Lépid., 15 Dipt.) pl. 18. col. — 1826. Extra. Jena. Zeit. p. 195. — 1827. Beck. Répert. n° 7. — Thon. Archiv. I. 2. p. 40-42.

1825. II. pl. col. 19-36. — 1828. III. pl. col. 37-54. — Réimp. Lec. I. p. 1-121. pl. col. 54.

— Glossaire à l'entomologie de Say. — 1825. Philad. p. 37. — Réimp. Lec. I. p. 127-160

14. Description de nouvelles espèces américaines des genres *Buprestis*, *Trachys* et *Elater*.

1825. New-York Lyceum. I. p. 249-268. Sépar. — Réimp. Lec. I. p. 386-401. — 1827. Féruss. Bul. XII. p. 288-289.

15. Description de nouveaux Hémiptères et Orthoptères recueillis dans l'expédition aux Montagnes-Rocheuses.

1825. Phil. Ac Nat. Sc. VII. p. 307-345. — Réimp. Lec. II. p. 237-260. — 1826. Féruss. Bul. VII. p. 401-402.

16. Description de nouvelles espèces d'*Hister* et *Hololepta* habitant les Etats-Unis.

1825. Phil. Ac. Nat. Sc. v. p. 32-47. — Réimp. Lec. II. p. 260-271. — 1827. Féruss. Bul. VII. p. 401-402.

17. Description de nouvelles espèces de Coléoptères habitant les Etats-Unis.

1825. Phil. Ac. Nat. Sc. v. 1. p. 160-204.— 1827. v. 2. p. 237-284. ; p. 293-304. — Réimp. Lec. II. p. 271-348. — 1828. Féruss. Bul. XIV. p. 149.

18. Note sur les Coléoptères du nord de l'Amérique de Leconte.

1827. Phil. Maclur. Lyceum. I. p. 38-39.—Réimp. Lec. I. p. 372.

19. Description de nouvelles espèces d'Hyménoptères des Etats-Unis.

1828. Phil. Maclur. Lyceum. I. p. 67-83. — Réimp. Lec. I. p. 373-385. — 1829. Féruss. Bul. XVIII. p. 468-471.

20. Description des Diptères de l'Amérique du Nord.

1829-1830. Phil. Ac. Nat. Sc. VI. 1. p. 149-178; 1830. 2. p. 183-188. — Réimp. Lec. II. p. 348-371.

21. Correspondance au sujet de l'Insecte qui détruit la plante du Coton *(Noctua xylina)*.

1830. New. Harmony. Disseminator. 1857. — Réimp. N.-Y. Agric. Soc. XVII. p. 813-814. — Réimp. Lec. II. p. 369-371.

22. Descrription de nouveaux Insectes de l'Amérique du Nord et observations sur quelques espèces déjà décrites. (Coléoptères.)

1830. New Harmony. p. 65-67; 1834. p. 81-83. (Amblycheila Mag. Carol. — de Brachinus Stygicornis à Pangus caliginosus. Sépar. p. 13.) — 1834. réimp. Phil. Amer. Philos. Soc. IV. p. 409-470 ; 1839. VI. p. 155-190. — 1829-1833. Sépar. New Harmony. p. 65. réimp. Le C. II. p. 521-629.

23. Description de nouveaux Hémiptères du nord de l'Amérique, appartenant à la première famille de la section des Homoptères de Latreille.

1830. Phil. Ac. Nat. Sc. VI. p. 235-249; p. 299-314. — Réimp. Le C. II. p. 371-387.

24. Description de nouvelles espèces de Curculionides du nord de l'Amérique, avec observations sur quelques-unes des espèces déjà connues.

1831. New Harmony. Indiana. p. 30.—Réimp. Le C. I. p. 259-299.

25. Description de nouvelles espèces de Hémiptères Hétéroptères du nord de l'Amérique.

1831. New Harmony. p. 39. — 1857. Réimp. N. Y. Agr. Soc. XVII. p. 755-812. Réimp. LeC. I. p. 310-368.

26. Nouvelles espèces d'Insectes de l'Amérique du Nord, trouvés par Joseph Barabino, principalement dans la Louisiane.

1832. New Harmony p. 16. — Réimp. Le C. I p. 300-309. — Sépar. Indiana 1831. p 19.

27. Desc. de nouv. Coléoptères de l'Amérique du Nord, avec observations sur quelques espèces déjà décrites.

1835. Boston Journ. Nat. Hist. I. n° 2. p. 151-203. — Réimp. LeC. II. p. 630-671.

28. Description de nouvelles espèces d'Hyménoptères de l'Amérique du Nord et observations sur quelques espèces déjà décrites.

1836. Boston Journ. Nat. Hist. I. n° 3. I. et 1837. n° 4. p. 210-305; p. 361-416; Réimp. Le C. II. p. 672-789.

29. Desc. de nouv. Névroptères de l'Amérique du Nord et observations sur quelques espèces déjà décrites.

1839. Philad. Ac. Nat. Sc. VIII. 1. p. 9-46. (Posthume) (Libellul. 41, Ephémères 5, Hémerobes 3.) — Réimp. Le C. II. p. 388-414.

30. Œuvres entomologiques, contenant tous les mémoires que Th. Say a publiés dans les journaux scientifiques des Etats-Unis sur l'entomologie de l'Amérique du Nord.

1837. Paris. Rec. et trad. par Gory. Livr. 1-3. p. 1-80; — 160. pl. 1; — 240. — Fr. Soc. ent. V. Bul. p. 104.

31. L'ensemble de tous les écrits de Th. Say sur l'entomologie des Etats-Unis, éd. par J.-L. Leconte, avec une Notice de l'auteur par George Ord.

1859. N. Y. I. p. 21 et 412. pl. col. 54; II. p. 4 et 814. pl. 1.

32. Catalogue de ses écrits par Doubleday.

1839. Mag. Nat. Hist. sér. 2. III. p. 139.—Réimp. 1849. Schaum. Stet. Ent. Zeit. p. 317. — Scharswood, Linnæa XIII. p. 350.

33. Biographie par Georg Ord. — Ed. Le C. I. p. VII-XXIV. — Ses manuscrits appartiennent à Harris, sa collection a été détruite par les Anthrènes.

FABRICIUS (Jean-Chrétien), né le 7 janvier 1745 à Tondern au Sleswig, et mort le 3 mai 1810, professeur à Kiel.

1. Fixation plus précise des sexes de la fourmi blanche (*Termes*).

   1775. Berl. Soc. Sc. Nat. I. p. 177-180.

2. *Systema entomologiæ* établissant les classes, ordres, genres et espèces des Insectes avec synonymes, patries, description et observations.

   1775. Flensburg et Leipsig. Prolégomènes et caractères des genres, p. 30 sans table. p. 1-832. Appendice p. 816-32. — Recens. Beckmann. Phys. Oek. Bibl. VII. p. 375.

3. *Genera insectorum*, leurs caractères naturels d'après le nombre, la forme, la situation et les proportions de toutes les parties de la bouche, avec *mantissa* des espèces nouvellement découvertes.

   1777. Kiel. Préface p. 14, sans table, p. 1-310 ; p. 1-208, un genre sur chaque page; *Mantissa* p. 209-310.— Beckmann Phys. Oek. Bibl. X. p. 203.

4. Philosophie entomologique, établissant les fondements de la science, avec définitions, exemples, observations, figures.

   1778. Hambourg et Kiel. Préface p. 10 ; p. 1-178. — Recens. Beckm. Phys. Oek. X. p. 210.

5. Voyage en Norvège avec remarques sur l'histoire naturelle et l'Œconomie.

   1779. Hamburg p. 388. Trad. franç. par Millin et Winkler, 1802, Paris. — Recens. Beckm. Phys. Oecon. Bibl XI. p. 69.

6. Considérations sur le système d'Entomologie.

   1781. Hamburg et Kiel. I. Préface p. VIII; p. 552; II. p. 1-494.

7. *Species insectorum*, comprenant leurs différences spécifiques, les synonymes des auteurs, leurs patries, leurs métamorphoses, avec des observations et des descriptions.

   1781. Hambourg et Kiel. I. Préf. p. VIII; et 1-552; II. p. 1-494.

8. Considérations sur la distribution générale dans la nature.

   1781. Hambourg. p. 360.

9. Culture des plantes pour l'utilité des villageois.

   1784. Sanders Œkon. Naturg. IV.

10. *Mantissa insectorum*, comprenant les espèces récemment découvertes, avec des caractères génériques, des différences spécifiques, des rectifications et observations.

1787. Kiel. I. Préf. et car. génér. p. I-XX et 1-374 ; Appendice p. 375-382. — II. p. 1-348.

11. Nouveaux genres d'Insectes (6 Coléoptères, 2 Hyménoptères et 1 Hémiptère).

1790. Copenhague. Soc. Hist. Nat. I. 1. p. 213-228. — 1793. p. 191-204. — Trad. allem. 1790. Schneider N. Mag. I. 1. p. 14-31 avec remarques de Schneider p. 32-35.

12. Détermination du genre *Ips* et voisins.

1792. Paris. Soc. Hist. Nat. I. p. 27-35.

13. *Entomologia systematica*, corrigée et augmentée, selon les classes, ordres, genres et espèces, avec synonymes, patries, observations, descriptions, etc.

1792. I. part. 1. Préf. et car. gén. p. XX ; p. 1-330.—part. II. p. 1.538.
1793. II. part. et car. gén. p. VIII. p. 1-519.
1793. III. part. 1. Préf. et car. gén. p. IV. p. 1-487.
1794. part 2. p. 1-349.
1794. IV. part. et car. gén. p. VI ; p. 1-434 ; Appendice des espèces nouvelles découvertes p. 435-472 ; Index genres p. 5. — 1796. Index alphabétique corrigé et augmenté, contenant ordres, genres et espèces, p. 1-175.

14. Des écrits sur l'entomologie.

1793. Copenh. Soc. Hist. Nat. III. 1. p. 145-156.

15. Description des insectes nuisibles à la canne à sucré (*Phalæna saccharalis*) et au coton (*Noctua Gossypii*) dans les Indes orientales, et métamorphoses de la *Zygæna pugionis*.

1794. Copenh. Soc. Hist. Nat. III. 2. p. 63-67. fig. — 1792. extr. Bul. Soc. philom. I. p. 28. — 1798. Gotting. Journ. I. 1. p. 137-143.

16. *Cychrus*, nouveau genre d'Insectes.

1794. Copenh. Soc. Hist. Nat. III. 2. p. 68-71. fig. — 1798. Gotting. Journ. p. 146-150.

17. *Index* alphabétique de l'*Entomologia systematica*, corrigée et augmentée, contenant les ordres, genres et espèces.

1796. Kiel. p. 1-175.

18. Nomenclature entomologique énumérant tous les in-

sectes contenus dans l'*Entomologia systematica* de Fabricius.

1795. Lond. Soc. ent. I. Proc. p. 101.

19. De l'organe de l'audition chez les Insectes.

1797. Soc. Scient. Hafn. Préf. p. 6.

20. *Supplementum entomologiæ systematicæ.*

1798. Hafniæ. Préf. p. 2; p. 1-572.

21. *Index* du supplément.

1799. Hafniæ.

22. *Systema Eleutheratorum* selon les ordres, les genres et les espèces, avec synonymes, patries, observations et descriptions.

1801. Kiel. I. Caractères p. XXIV. p. 1-506. — II. p. 1-610. — Index. p. 611-687.

23. *Index* des genres et espèces du *Systema Eleutheratorum.*

1802. Kiel. p. 1-79.

24. *Index* des genres et des espèces du *Systema Eleutheratorum.*

1803. Helmstadt. Préf. p. 4. p. 93.

25. *Systema Rhyngotorum* (Hémiptères) du *Systema Eleutheratorum.*

1803. Brunsvig. Caract. gén. p. X. p. 1-314. Registre sans titre. p. 1-21.

26. *Index Systema Rhyngotorum* contenant les genres et les espèces.

1803. Brunsvig. p. 1-13.

27. Défense du système de Fabricius.

1803. Illig. Mag. II. p. 1-13, avec supplément d'Illiger.

28. *Systema Piezatorum* (Hyménoptères) selon les ordres, genres et espèces, avec synonymies, localités, observations, descriptions.

1804. Brunsvig. Caract. p. XIV. p. 1-439. Registre sans titre. p. 1-30.

29. *Index* alphabétique dn *Systema Piezatorum* (Hyménoptères) contenant les genres et les espèces.

1804. Brunsvig. p. 1-30.

30. Résumé des leçons d'histoire naturelle.

1804. Kiel. p. 428. — Insectes. p. 292-329.

31. *Systema Antliatorum* (Diptères) selon les ordres, genres et espèces, avec synonymies, localités, observations, descriptions.
1805. Brunsvig. Caract. p. xiv. p. 1-372. Registre suns titre. p. 1-30.

32. *Index* alphabétique du *Systema Antliatorum* (Diptères) contenant les genres et espèces, avec synonymes de l'*Entomologia systematica* et de son supplément.
1806. Brunsvig. p. 1-32.

33. *Systema Glossatorum* (Lépidoptères). Non publié.
1807. Brunsvig. i. p. 1-12. — Analyse. Illig. Mag. Inseck. vi. p. 217-296.

34. Notice biographique de Fabricius, par Latreille.
1808. Annal. Muséum. xi. p. 393-404.

35. Autobiographie de Jean-Chrétien Fabricius, traduct. angl. par Hope.
1845. Lond. Ent. Soc. iv. p. 1-16.

La collection de Fabricius appartient à l'Université de Kiel.

FABRICIUS (Otto), né le 6 mars 1744 à Rudkjobing et mort le 20 mai 1822, missionnaire à Frederikshaab, en Groenland.

1. *Fauna groenlandica*, comprenant les animaux du Groenland occidental découverts jusqu'alors, disposés systématiquement. (64 insectes, nos 131-193, p. 184-221).
1780. Hafn. Lips. p. 16 et 452. pl. 1.

2. Description d'une Podure peu connue et d'une nouvelle espèce de puce, fig.
1783. Dansk. Vidensk. Selsk. Skrivt. Nye, Saml. ii. p. 296-311. pl. 1.

3. Description du cousin de l'Atlas et de sa larve (*Tipula sericea*).
1784. Schrift. Berl. Gesel. Naturf. v. p. 254-259.

4. *Filaria chrysomelæ*. (Av. von Holten).
1794. Kopenhag. Naturhist. Selsk. iv. 1. p. 16-19.

FABRICIUS (Philippe-Conrad), né le 2 avril 1714 à Butzbach, en Hesse, et décédé le 9 ou 19 juillet 1774. Professeur de médecine à Helmstadt.

1. Commentatio de animalibus quadrupedibus, avibus, amphibiis, piscibus et insectis Wetteraniæ indigenis. (Méthode de Linné).
   1749. Helmstadt. p. 56.

PUECH-DUPONT (Richard-Henry), né à Bayeux (Calvados), le 1er novembre 1798, et décédé à Bellevue (Seine-et-Oise), le 2 juillet 1873, membre de la Société entomologique de France du 12 avril 1832 au 28 mars 1849.

1. Descr. du genre *Heterosternus* (*buprestoides*) Coléopt.
   1832. Guérin, Magas. An. II. Ins. n° 10. fig. col.
2. Description du *Sagra Boisduvali.*
   1832. Guérin, Magas. An. II. Ins. n° 30. fig. col.
3. Description du *Callipogon senex* (Longicornes).
   1832. Guérin, Magas. An. II. Ins. n° 33 fig. col.
4. Description du *Trictenotoma Childreni.*
   1832. Guérin, Magas. An. II. Ins. n° 35 fig. col.
5. Description du *Buprestis Rogeri.*
   1832. Guérin, Magas. An. II. Ins. n° 43 fig. col.
6. Description du *Polybothrys Crœsus* (Buprestides).
   1833. Guérin, Magas. An. II. Ins. n° 77 fig. col.
7. Description du *Malloderes microcephalus.*
   1835. Guérin, Magas. An. V. n° 125 fig. col.
8. Rectificat. de la synonymie du *Lamia radiata* Gory.
   1835. Fr. Soc. ent. IV. p. 665-667.
9. Description du genre *Narycius* (Lamellicornes).
   1835. Guér. Mag. An. V. n° 128 fig. col. 128.
10. Monographie des *Trachyderides.*
    1836. Guérin, Mag. 1re part. p. 1-51 pl. col. 141-164.
    1838. » » 2e part. p. 1-59 pl. col. 204-224.
    1839. » » Introduction p. I-XIII.
    1840. » » Supplém. p. 1-16 pl. col. 28-38.
11. Nouvelle espèce du genre *Ozodera* (*callidioides*).
    1840. Guérin. Rev. zool. III. p. 42.
12. Notice nécrologique de Dupont, par E. Desmarest.
    1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. Bul. p. 157'.

L'importante collection de coléoptères réunie par H. Du-

pont, a été vendue au comte Mniszech, puis à Oberthur, sauf les Curculionides qui ont été achetés par Jekel et sont devenus la propriété du British Museum avec la collection Bowrings.

TAPPES (Joseph-Gabriel-Nicolas-Édouard), né à Seurre (Côte-d'Or) le 11 juin 1815, et décédé à Paris-Batignolles le 27 septembre 1885, membre de la Société entomologique de France 1856.

1. Notice sur la vie et les travaux de Passerini.
   1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. p. 187-192.
2. Capture de l'*Apoderus intermedius* auprès de Dijon.
   1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. Bul. p. 11'.
3. Capture du *Meloe rugosus* au bois de Boulogne.
   1864. Fr. Soc. ent. 4e sér. IV. Bul. p. 4'.
4. Communication sur la biologie des Cryptocéphales.
   1867. L'Abeille IV. p. 82'-84'.
5. Extrait d'un travail sur les Cryptocéphalides d'Europe et des pays limitrophes.
   1869. Fr. Soc. ent 4e sér. IX. p. 5-20. pl. 1. — 1871. p. 253-270. pl. 3.
6. Note sur les *Cryptocephalus stragula* et *Perrieri*.
   1873. Fr. Soc. ent. Ve sér. III. Bul. p. 137'.
7. Remarques sur une coque de *Gynandrophthalma aurita* et sur le *Saperda phoca*.
   1873 Fr. Soc. ent. 5e sér. III. Bul. p. 162'.
8. Moyen de trouver facilement l'*Apion simum*.
   1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. Bul. p. 179'.
9. Note sur le *Mesosa nubila* et les *Corœbus bifasciatus* et *undatus*.
   1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. Bul. p. 193'.
10. Note sur le *Cryptocephalus sesquistriatus*.
    1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. Bul. p. 217'.
11. Description du *Cryptocephalus Manueli*.
    1874. Fr. Soc. ent. 5e sér. IV. Bul. p. 250'.
12. Notice nécrologique sur Jules Thevenet.
    1875. Fr. Soc. ent. 5e sér. V. p. 253-256.
13. Coléoptères rares recueillis par lui à Fussy près Bourges.
    1876. Fr. Soc. ent. 5e sér. VI. Bul. p. 193'.

14. Note relative à 4 espèces de *Cryptocephalus* (*phaleratus*, *undatus*, *undulatus* et *fulgurans*).
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 58'-60'.

15. Capture à Portrieux (Côtes-du-Nord) de l'*Otiorhynchus fuscipes* — et de l'*Apus cancriformis* abondant dans un fossé isolé.
1883. Fr. Soc. ent. 6e sér. III. Bul. p. 114'.

16. Note synonymique sur le *Cryptocephalus molossus*.
1885. Fr. Soc. ent. 6e sér. V. Bul. p. 40'.

17. *Caryoborus curvipes* Latr. trouvés aux Entrepôts, à ses différents états, dans des cocos provenant de l'Amérique méridionale.
1885. Fr. Soc. ent. 6e sér. V. Bul. p. 41'.

G. Tappes avait réuni une collection spéciale de la famille des Cryptocéphalides riche et nombreuse, et compilé les descriptions et les figures des espèces publiées. Edm. André s'est rendu acquéreur de ces précieux documents.

LE PELETIER, comte de Saint-Fargeau (Amédée-Louis-Michel), né à Paris le 9 octobre 1770, et décédé à Saint-Germain-en-Laye le 23 août 1845, membre fondateur de la Société entomologique de France, nommé membre honoraire en 1845.

1. Mémoire sur quelques espèces nouvelles d'insectes de la section des Hyménoptères appelés *porte-tuyaux*, et sur les caractères de cette famille et des genres qui la composent (*Clepta*, *Chrysis, Hedychre*).
1806. An. Mus. Hist. nat. VII. p. 115-129. 1 pl. col.

2. Expériences sur les Abeilles, adressées à la Société d'agriculture de Caen.
An. XI. p. 7.

3. Monographie des Tenthredines, avec la synonymie débrouillée.
1823. Paris. I. p. 176. — 1830. Isis IV. p. 417-418. — 1846. IV. p. 319. — 1823. Féruss. Bul. III. p. 415-417.

4. La partie entomologique de la « Faune française » (avec Audinet-Serville). 1824. — Les Lépidoptères diurnes, crépusculaires, et le commencement des nocturnes.
1820-1830. Paris, p. 1-256. pl. col. 46.

5. La rédaction des articles du Dictionnaire des Insectes

de l'Encyclopédie méthodique, avec Audinet-Serville (particulièrement les Hyménoptères).
1827. Enc. méthod. x.

6. Observations sur l'accouplement d'insectes d'espèces différentes.
1827. Acad. Sc. Analyse. Physique. p. 56.

7. Description du genre *Macromeris* et de deux espèces (*splendida* et *violacea*) (Hymén.)
1831. Guér. Mag. Zool. I. Insectes nº 29-30. fig. col.

8. Description du *Sphex Latreillei*.
1831. Guér. Mag. Zool. I. Ins. nº 33. fig. col.

9. Description du *Sphex Thunbergi*.
1831. Guér. Mag. Zool. I. Ins. nº 34. fig. col.

10. Mémoire sur le genre *Gorytes* de Latreille.
1832. Fr. Soc. ent. I. p. 52-79. pl. 1. — 1842. Isis II. p. 123.

11. Observations sur l'ouvrage intitulé : « Bombi Scandinaviæ monographice tractati a Gust. Dahlbom. 1832 », auxquelles on a joint les caractères des genres *Bombus* et *Psithyrus*, et la description des espèces appartenant à ce dernier.
1832. Fr. Soc. ent. I. p. 366-382.

12. Descriptions de 3 nouvelles espèces de *Cimbex*.
1833. Fr. Soc. ent. II. p. 454-455.

13. Remarques sur les caractères donnés par Klug au genre *Zyzygonia* (Hymén.).
1833. Fr. Soc. ent. II. p. 456-457. fig.

14. Monographie du genre *Crabro* F., de la famille des Hyménoptères fouisseurs. (Av. Brullé)
1834. Fr. Soc. ent. III. p. 683-810. — 1846. Isis VII. p. 518.

15. Observations sur une Monographie des Odynères de Belgique, de Wesmaël.
1835. Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 68'.

16. Réponse aux observations de Léon Dufour sur les *Crabro* F.
1838. Fr. Soc. ent. VII. p. 415-420.

17. Hist. natur. des Insectes ; suites à Buffon (Hymén.).
Paris, Roret, avec atlas de 48 pl. col. et p. 16 texte. — 1836. I. p. 547. — 1841. II. p. 680. pl. col. 24. — 1845. III. p. 646. pl. 1. — 1846. Isis IV. p. 317-319. — 1847. VII. p. 620.; XI. p. 706. — 1846. IV (fin) p. 680 par Brullé.

18. Notice nécrolog. de Le Peletier par Audinet-Serville.
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. p. 193-200.

PERCHERON (Achille-Remy), né à Paris le 25 janvier 1797, et décédé

1. Description et représentation du genre *Derbe* F. (Homoptères).
   1832. Guérin, Mag. zool. II. nº 36 fig. col.
2. Description du genre *Cephalalus* (*infumatus*) (Homoptères).
   1832. Guérin, Mag. zool. II. nº 48 fig. col.
3. Note sur la larve du *Myrmeleon libelluloides.*
   1833. Guérin, Mag. zool. II. nº 59. p. 6. pl. col. I.
4. Mémoire sur les *Raphidies.*
   1833. Guérin, Mag. zool. III. nº 66. p. 12. fig. col.
5. Monographie des Scarabées mélitophiles, comprenant les Cétoines et genres voisins. (Av. Gory)
   1833-1836. Paris, Livr. 15. pl. col. 77.
6. Monographie des Passales et des genres qui en sont séparés.
   1835. Paris, Merklein, p. 3 et 107. pl. col. 7 (49 espèces).
7. Notices entomologiques.
   1835. Paris.
8. Note sur 3 insectes lumineux.
   1835. Silberm. Rev. ent. III. p. 76.
9. Descriptions de quelques nouvelles espèces de Cétoines de Madagascar (40 espèces).
   1835. Silberm. Rev. ent. III. p. 122-130.
10. Genera des insectes ou Exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres de cette classe d'animaux. (Av. Guérin)
    1835-1838. Paris, 6 livr. avec 10 pl. col. et texte sans p.
11. Bibliothèque entomologique.
    1837. Paris, I. p. 12 et 326; II. p. 376.
12. Note sur les matériaux zoologiques recueillis par le capitaine de vaisseau Bérard.
    1840. Guérin, Rev. zool. III. p. 222-223.
13. Révision critique et supplément à la monographie du genre Passale.
    1841. Guérin, Mag. zool. nᵒˢ 77-79. p. 48. pl. 3. — 1844. nº 134-135. p. 13. pl. 13.
14. Essai sur la valeur relative des organes dans les In-

sectes, pour servir de base à une classification de ces animaux.

1841. Ac. Sc. Compt.-rend. XIII. n° 24. p. 1099-1103 (rédigé par Duméril et Milne-Edwards). — 1842. Froriep Notiz. XXI. p. 49-52.

15. Sur la dénomination à donner aux différentes coupes introduites en Entomologie.

1843. Guérin, Rev. zool. V. p. 73-75.

16. Article « Insecte » du Dictionnaire pittoresque d'Histoire naturelle.

1833-1839. Dict. pittor. Hist. nat. IV. livr. 260. p. 151-188. pl. 1.

Sa collection, riche en types de tous les ordres, a été léguée à l'Ecole Turgot. Restée sans soins jusqu'à ces derniers temps, elle a été vendue à un marchand et dispersée.

MÆRKEL (Jean-Chrétien-Frédéric), né à Medingen près de Dresde, le 27 novembre 1790, et décédé le 15 mars 1860, à Wehlen, dans la Suisse saxonne, où il était chantre.

1. *Triarthron Mœrkeli* Schmidt.

1840. Stet. Ent. Zeit. I. p. 141.

2. Contribution à la connaissance des insectes vivant dans les fourmilières (284 espèces).

1841. Germar. Zeits. III. p. 203-225. — 1844. V. p. 194-271.

3. Diagnoses de 5 esp. de Brachélytres myrmécophiles.

1842. Stet. Ent. Zeit. III. p. 142-144.

4. Sur la larve de *Clitellaria ephippium.*

1844. Germ. Zeits. V. p. 478-480.

5. Excursion entomologique dans les Monts Géants. (Av. Kiesenwetter)

1846. Stet. Ent. Zeit. VII. p. 333-352. — 1847. VIII. p. 73-87.

6. Relation d'une excursion entomologique dans les Alpes de Carinthie, en 1847. (Av. Kiesenwetter)

1848. Stet. Ent. Zeit. IX. p. 210-221; p. 277-285; p. 314-329.

7. Deux odes entomologiques avec un commentaire.

1857. Allg. Deuts. Nat. Zeit. III. p. 161-180. — 1858. Stet. Ent. Zeit. II. 100.

8. Notice nécrologique de Mærkel par Kiesenwetter.

1860. Berl. Ent. Zeits. II. p. 326-328.

La collection de coléoptères de Mærkel a été achetée par le Musée d'Histoire naturelle de Dresde.

JOANNIS (Daniel-Marie-Léon de), ✻, né en 1803 et décédé à Poitiers le 3 janvier 1868, officier de la marine, ancien directeur de l'École des Arts-et-Métiers d'Angers.

1. Monographie des Galerucides d'Europe, du nord de l'Afrique et de l'Asie.
   1864. L'Abeille i. p. 1-166. pl. 1.

GRASLIN (Adolphe de), né au château de Malitourne près Château-du-Loir (Sarthe), le 11 avril 1802, et y décédé le 31 mai 1882, membre de la Société entomologique de France 1832.

1. Notice sur une exploration entomologique en Andalousie, suivie de la description, accompagnée de figures, de plusieurs Lépidoptères nouveaux trouvés dans cette partie de l'Espagne.
   1836. Fr. Soc. ent. v. p. 547-552. pl.
2. Notice sur la *Stilbia stagnicola*, et description de cette espèce sous ses différents états (Lépid. nocturn.)
   1842. Fr. Soc. ent. xi. p. 303-311. pl.
3. Histoire des mœurs et description de la chenille de la *Dianthœcia luteago* (Lépidoptères nocturnes).
   1842. Fr. Soc. ent. xi. p. 313-321. pl.
4. Note relative aux *Anthocaris belia* et *ausonia*.
   1846. Fr. Soc. ent. série 2. iv. Bul. p. 66'.
5. Exploration entomologique dans la France occident.
   1848. Fr. Soc. ent. sér. 2. vi. p. 49-64.
6. Observations sur un travail de Abicot, relatif à la *Zygœna balearica*.
   1849. Fr. Soc. ent. série 2. vii. Bul. p. 83'-84'.
7. Notice sur quelques Lépidoptères nouveaux trouvés dans les Pyrénées-Orientales en 1847.
   1850. Fr. Soc. ent. sér. 2. viii. p. 391-416. pl. col. 10.
8. Mémoire sur 2 espèces nouvelles de *Leucania* trouvées sur les côtes de la France occidentale, et sur une espèce inédite de Lépidoptères de la France méridion.
   1852. Fr. Soc. ent. sér. 2. x. p. 407-415. fig. col.
9. Notice sur une nouvelle espèce d'*Heliotis* trouvée sur la côte de la France occidentale.
   1855. Fr. Soc. ent. 3e sér. iii. p. 65-74. pl. col. Bul. p. 16'-17'.

10. Note sur le Thérentome, instrument pour recueillir les insectes.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. v. Bul. p. 32-33.

11. Notice sur deux explorations entomologiques faites dans les Pyrénées-Orientales en 1847 et en 1857, accompagnée de la description de quelques espèces inédites de Lépidoptères de la France et de l'Espagne.
1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. p. 297-329. pl. col. 8.

12. Note des Lépidoptères observés dans les Pyrénées-Orientales.
1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. p. 330-364.

13. Observations sur une espèce d'*Heliothis* du littoral de la France orientale, publiée en 1855, sous le nom de *maritima*.
1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. p. 365-372.

14. Note relative au *Lucania littoralis*.
1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. Bul. p. 26'.

15. Notice nécrologique sur le docteur Rambur.
1872. Fr. Soc. ent. 5e sér. II. p. 297-306.

16. Note sur les dégâts causés par les *Yponomeuta malinella* et *padella*, et par le *Tetranychus telarius*.
1874. Fr. Soc. ent. 5e sér. IV. Bul. p. 154'.

17. Notice nécrolog. sur A. de Graslin, par Paul Mabille.
1883. Fr. Soc. ent. 6e sér. III. p. 561-564.

WALCKENAER (baron Charles-Athanase de), ✠, secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, membre fondateur et honoraire de la Société entomologique de France, 1832-1852, né à Paris, le 25 décembre 1771, et décédé le 26 avril 1852.

1. Faune parisienne. Histoire abrégée des Insectes des environs de Paris, précédée d'un discours sur les Insectes en général, pour servir d'introduction à l'étude de l'Entomologie.
1802. Paris, 2 vol. I. p. 8' et 130' et p. 303. pl. 7; II. p. 22' et 438.

2. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des *Abeilles* solitaires qui composent le genre *Halicta*.
1817. Paris, p. 90. pl. 1. — Compte-rendu 1818. Germ. Magas. II. p. 409.

3. Recherches sur les Insectes nuisibles à la vigne, connus des anciens et des modernes, et sur les moyens de s'opposer à leurs ravages.
1835. Fr. Soc. ent. iv. p. 687-728. — 1836. v. p. 219-295. — 1837. Ent. Mag. iv. p. 117-144 ; p. 293-339. — Taylor Sc. Mém. i. p. 167-222. — 1846. Isis vii. p. 525-541.
4. Discours sur l'inauguration du buste de Latreille.
1035. Fr. Soc. ent. iv. Bul. p. 23'-29'.
5. Histoire naturelle des Insectes (suites à Buffon) Aptères.
1837-1847. Paris, Roret, 4 vol. avec atlas de 52 pl. col. et p. 24.— 1837. i. p. 6 et 680 ; ii. p. 548. — 1844. iii. p. 16 et 476. — 1847. iv. p. 16 et 623.

BOSC d'ANTIC (Louis-Auguste-Guillaume), né à Paris le 29 janvier 1759, et y décédé le 10 juillet 1828.

1. Description de l'*Orthesia characias.*
1784. Journ. de Physique, xxiv. p. 171-173. pl. 1.
2. Moyen simple de dessécher les larves pour les conserver dans les collections entomologiques, à côté des insectes qu'elles produisent.
1785. Journ. de Physique, xxvi. p. 241-244. — Lichtenb. Magas. iii. 2. p. 81-87.
3. Mémoire pour servir à l'histoire de la Chenille qui a ravagé les vignes d'Argenteuil en 1786.
1786. Mém. Soc. Agric. de Paris, trim. d'été, p. 22-27.
4. Descriptions de deux nouvelles espèces de *Phalæna* (*Pyralis tuberculana*, *Tinea sparmaniella*), pl. 1.
1791. Lin. Soc. Lond. i. p. 196-197. — 1793. Reich. Mag. Thier. i. p. 60-61.
5. *Opatrum rufipes*, espèce nouvelle.
1791. Soc. Philom. Bul. i. p. 8.
6. Description d'un nouveau *Calopus.*
1791. Soc. Philom. Bul. i. p. 12.
7. Description d'un *Phalangium* et d'un *Cynips* (Apt.).
1791. Soc. Philom. Bul. i. p. 18.
8. Description de deux mouches.
1792. Journ. d'Hist. nat. ii. p. 54-56.
9. Supplément à la Cynipédologie du Chêne (*C. Quercus Tozæ.*
1792. Journ. d'Hist. nat. ii. p. 154-157. — 1794. Journ. de Phys. Chim. Hist. nat. i. p. 391-392.

10. *Bostrichus furcatus.*
1792. Journ. d'Hist. nat. II. p. 259-260.—1791. Bul. Soc. Phil. I. p. 6.

11. *Rhipiphorus subdipterus*, pl. 1.
1792. Journ. d'Hist. nat. II. p. 293-296.

12. Observations sur le *Serropalpus.*
1792. Paris, Soc. d'Hist. nat. I. 1. p. 40-41. fig. — Trad. 1793. Reich., Magas. Thier. I. p. 102-104. pl. 1.

13. *Keroplatus* (Diptère).
1792. Paris, Soc. d'Hist. nat. I. 1. p. 42-43. fig. — Trad. 1793. Reich., Magas. Thier. I. p. 105-107. pl. 1.

14. Observations sur l'*Acheta sylvestris* et la *Locusta punctatissima.*
1792. Paris, Soc. d'Hist. nat. I. 1. p. 44-45. fig. — Trad. 1793. Reich., Magas. Thier. I. p. 108-109; p. 110-111. pl. 1.

15. Description de trois Lépidoptères de la Caroline, fig. (*Clambus*, *Pyralis*, *Alucita*).
1793. Bul. Soc. Philom. III. p. 114-115. fig. — 1802. Wiedm. Arch. III. 1. p. 188-190.

16. De la Chenille attaquant la *Villarsia.*
1801. Bul. Soc. Philom. II. p. 122.

17. Description d'une espèce de Puce (*P. fasciatus*).
1801. Bul. Soc. Philom. II. p. 156 n° 44. — Millin. Mag. Enc. VI. 5. p. 252. — 1802. Wiedm. Arch. III. 1. p. 211.

18. Note sur le Kermès et instruction sur sa récolte.
(Av. Olivier et Tessier)
1808. An. Agric. France XXXIV. p. 231.

19. Rapport sur l'essai relatif aux Abeilles, par Féburier.
1810. An. Agric. France XLII. p. 30.

20. Extrait du traité complet de l'article Kermès, par Truchet.
1811. An. Agric. France XLVI. p. 328.

21. Rapport sur une Teigne (*T. uvella*) qui vit aux dépens des bourgeons de la vigne et des grains de raisins.
1812. An. Agric. France LI. p. 241-378.

22. Note sur deux insectes du genre *Cerceris*, qui font la guerre aux Charançons les plus nuisibles aux arbres forestiers.
1813. An. Agric. France LIII. p. 370-378.

23. Notice sur la Pyrale et autres insectes qui nuisent aux vignobles.
1813. An. Soc. Agric. France LIII. p. 379.

24. Rapport sur l'ouvrage de Huber fils intitulé : Recherches sur les mœurs des Fourmis indigènes.
1813. Journ. de Phys. p. 14.

25. Notice sur les insectes qui dévorent les laines des matelas, des habits, les fourrures, les plumes et autres objets d'économie domestique.
1814. An. Agric. France LVII. p. 232-247.

26. Extrait des nouvelles observations de Huber fils, sur les Abeilles.
1814. An. Agric. France LIX. p. 241.

27. Sur une nouvelle espèce de *Cécidomyie* (*C. poœ*).
1817. Nouv. Bul. Soc. Phil. p. 133-134. — 1818. Isis, p. 1559-1561.

28. Quelques aperçus sur l'Insecte connu sous le nom de Mouche hessoire, et sur un insecte parasite qui s'en nourrit.
1817. An. Soc. Agric. France, LXX. p. 277-303.

29. Rapport fait à la Société d'Agriculture le 24 décembre 1817, sur un Mémoire de Anjalric relatif aux ravages qu'exerce l'Attelabe (*Bacchus*) sur les vignes du midi de la France.
1818. An. Agric. France 2e sér. I. p. 51-56.

30. Sur une nouvelle espèce de Tenthrède (*boleti*).
1818. Nouv. Bul. Soc. Philom. juillet p. 111.

31. Galles de Diptères.
1818. Journ. de Physique. — Isis IX. p. 1559.

32. Note sur un remède reconnu propre à la guérison des Abeilles affectées de la dyssenterie.
1821. An. Agric. France XVI. p. 154.

33. Rapport à la Société d'Agriculture sur une presse propre à retirer le miel des gâteaux de cire.
1823. An. Agric. France 2e sér. XXIV. p. 129.

34. Note sur l'emploi de l'huile pour détruire le Puceron lanigère.
1825. An. Agric. France 2e sér. XXXII. p. 378-379.

35. Rapport fait à la Société d'Agriculture le 16 novembre 1835, sur les moyens qui furent employés à la fin du siècle dernier pour mettre un terme aux ravages du pou volant ou chenille des grains (Alucite des grains), au nom d'une Commission.
1825. An. Agric. France 2e sér. XXXII. p. 107-116.

36. Note sur les moyens de nourrir les vers à soie avec d'autres feuilles que celles du mûrier blanc.
1827. An. Agric. France 2e sér. XXXVII. p. 208-210.

37. Eloge de Bosc par Cuvier avec la liste de ses écrits.
1829. Mém. du Mus. XVIII. p. 62-90.

COQUEREL (Jean-Charles), ✻, né à Amsterdam le 2 décembre 1822, et décédé à Salasie (île de la Réunion) le 12 avril 1867, chirurgien de la marine, docteur en médecine, membre de la Société entomologique de France, 1842 à 1867.

1. Observations sur divers insectes recueillis à Madagascar.
1re partie, 1848. Fr. Soc. ent. 2e sér. VI. p. 177-190 fig. (Coléoptères, Hémiptères, Diptères). — 2e partie, p. 275-284 (Coléoptères, Orthoptères). — 3e partie, 1852. X. p. 359-405 (Coléoptères). — 4e partie, 1855. 3e sér. III. p. 167-175. fig. (*Oryctes*, *Scolia*). — 5e partie, p. 529-534. — 6e partie, 1856. IV. p. 305-316. — 7e partie, 1859. VII. p. 239-260. fig.

2. Note sur les métamorphoses du *Silvanus sexdentatus*.
1849. Fr. Soc. ent. 2e sér. VII. p. 172.

3. Observations entomologiques sur divers Coléoptères recueillis aux Antilles, fig.
1849. Fr. Soc. ent. 2e sér. VII. p. 441-454 (1re partie).

4. Note sur la prétendue poussière cryptogamique qui recouvre le corps de certains Insectes coléoptères (*Lixus*, etc.).
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. p. 13-15. — Rev. Mag. zool. 2e sér. II. p. 139-141.

5. Note pour servir à l'histoire de l'*Aëpus Robinii*, et description de sa larve, fig.
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. p. 529-532.

6. Note sur quelques Insectes coléoptères recueillis à Lisbonne, et sur des Sauterelles qui pondent leurs œufs dans le bois.
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. Bul. p. 44.

7. Monographie du genre *Potamophilus* (10 espèc.) fig.
1851. Rev. Mag. zool. III. p. 591-603. — Schaum. Bericht p. 57.

8. Coléoptères nouveaux de Madagascar.
1851. Rev. Mag. zool. 3e sér. III. p. 86-96.

9. Sur les Bombyx qui produisent la soie à Madagascar.
1855. Paris, p. 8. — Bul. Soc. Acclim. Janvier.

10. Description des parasites anormaux d'un figuier de l'île Bourbon.
1855. Rev. Magas. Zool. VII. p. 365-371 ; p. 422-427. — Sépar p. 16. — Gerstæker Bericht. p. 21.

11. Note sur les larves appartenant à une nouvelle espèce de Diptères (*Lucilia hominivorax*), développées dans les sinus frontaux de l'homme, à Cayenne.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. p. 171-176. fig.

12. Description d'un nouveau genre d'Histéride (*Dimerocerus sociator*).
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 100.

13. Note sur la larve du *Fornax madagascariensis.*
1858 Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 162.

14. Nouveau cas de mort produit par la *Lucilia hominivorax*, et description de sa larve.
1859. Fr. Soc. ent. 3e sér. VII. p. 233-237. fig.

15. Note sur une larve d'Œstride extraite du bras d'un homme, à Cayenne.
1859. Rev. Mag. zool. 2e sér. VII. p. 356-361.

16. Note sur les larves d'Œstrides développées chez l'homme, au Mexique et à la Nouv.-Orléans. (Av. Sallé)
1859. Rev. Mag. zool. 2e sér. XI. p. 361-367. fig.

17. Note sur la larve de la *Megacephala euphratica.*
1859. Fr. Soc. ent. 3e sér. VII. p. 615-618. fig.

18. Espèces nouvelles du genre *Sternotomis* (Longic.).
1861. Fr. Soc. ent. 4e sér. I. p. 185-188. pl. 5.

19. Orthoptères de Bourbon et de Madagascar.
1861. Fr. Soc. ent. 4e sér. I. p. 495-500. pl. 9.

20. Note sur un Coléoptère réputé électrique.
1861. Fr. Soc. ent. 4e sér. I. Bul. p. 39'-40'.

21. Note sur des larves de Diptères développées au Sénégal dans des tumeurs d'apparence furonculeuse.
(Av. Mondière)
1862. Fr. Soc. ent. Bul. 4e sér. II. p. 95-103.

22. Description des larves de Coléoptères de Madagascar.
1862. Fr. Soc. ent. 4e sér. II. p. 104-108. pl. 3.

23. Notes sur quelques larves d'Œstrides. (Av. Sallé)
1862. Fr. Soc. ent. 4e sér. II. p. 781-794.

24. Note relative à des larves d'*Hypoderma Diana* trouvées dans l'estomac du *Sturnus vulgaris.*
1862. Fr. Soc. ent. 4e sér. II. Bul. p. 15'.

25. Au sujet de nouvelles boites pour les collections entomologiques.
 1862. Fr. Soc. ent. 4e sér. II. Bul. p. 21'-22'.

26. Quelques détails sur divers insectes observés par lui à l'île de la Réunion.
 1865. Fr. Soc. ent. 4e sér. V. Bul. p. 57'.

27. Faune de Bourbon (île de la Réunion) (Coléoptères).
 1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. p. 293-340.

28. Des différentes espèces de Bombyx qui donnent la soie, à Madagascar.
 1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. p. 341-334.

29. Observation sur les *Monandroptera* (Phasmides) de Bourbon.
 1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. Bul. p. 23'-24'.

30. Note sur le *Sphinx Eson.*
 1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. Bul. p. 22'.

31. Note sur les *Bombyx Radama*, *Borocera madagascariensis* et *Borer saccharinæ.*
 1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. Bul. p. 25'.

32. Annonce du décès de Jean-Charles Coquerel, à Salazie, à l'âge de quarante-quatre ans.
 1867. Fr. Soc. ent. 4e sér. VII. Bul. p. 39'.

33. Notice nécrol. sur Charles Coquerel, par L. Fairmaire.
 1868. Fr. Soc. ent. 4e sér. VIII. p. 301-308.

Sa collection si riche en Insectes d'Afrique, a été donnée à Léon Fairmaire, qui en a publié les matériaux les plus intéressants dans plusieurs mémoires.





CATALOGUE

SYNONYMIQUE ET GÉOGRAPHIQUE

DES

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

EUROPE ET CONTRÉES LIMITROPHES

EN AFRIQUE ET EN ASIE

Par S.-A. de MARSEUL

MEMBRE HONORAIRE
ET ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE
LAURÉAT DU PRIX DOLLFUS
MEMBRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES, DE BELGIQUE
D'ALLLEMAGNE, DE BERLIN ET DE STETTIN
DE L'ACADÉMIE DE LIÉGE, D'ÉDINBURGH ET D'UN GRAND NOMBRE
D'AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES

Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.
Prisca renascentur verba, unus si volet usus,

EXTRAIT DE L'ABEILLE

Tomes XX 1882 à XXVI 1889

Chez l'Auteur

PARIS - TERNES — BOULEVARD PÉREIRE, 271

Charleville. — Imp. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

16c
3c
36c

N° 336. xii, 88 Livr. 12

Catalogue. (21) Pag. 481–504.

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie créé en 1864 et rédigé par S.-A. de MARSEUL, paraissant une fois le mois par livraisons de 32 pages in-18. — Les abonnements se font pour un an et partent du 1er janvier.

ABONNEMENT ANNUEL (12 LIVRAISONS)		PRIX	
FRANCE	14.»»	D'une Livraison	1.50
ÉTRANGER	16.50	De chaque Volume	18.»»
		Des 24 Volumes parus	432.»

MÉMOIRES QUI SE VENDENT SÉPARÉMENT :

CARABIQUES

Recueil des descriptions isolées (954 espèces) p. 524....... 1880 18.»»
Ditomides (Mon.) p. 100. 1877 4.50
Pœcilus (Mon.) p. 54... 1876 3.»»
Amaroides (Mon.) p. 100 1870 4.»»

HYDROCANTHARES ET PALPICORNES

Recueil des descriptions isolées (377 espèces) p. 196 .... 1882 7.»»

CLAVICORNES

Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides (Synopse), p. 216 1883 9.50
Silphides (Précis) p. 204 1884 9.75
Anisotomes, Clambides, Corylophides, p. 60 .... 1884 2.»»
Histers malais, p. 98.... 1864 4.50
Phalacrides, Nitidulides, Scaphidides, Trogositides, Colydiides, Rhysodi, Cucuji, Cryptophagi, Mycetophagi, Thoricti (Précis) p. 392 1885 18.»»
Trichoptérygides (Monogr.), p. 72, 1881 3.50
Méligethes de France (Syn.), p. 36, 1872 2.»»
Latridiides (Synop.) p.178 1881 7.50

LAMELLICORNES

Glaphyrides (Mon.) p. 24 1864 1.50

STERNOXES

Buprestides (Mon.) p. 540. 1865 18.»»

MALACODERMES

Lycides (Mon.) p. 120 .. 1882 5.»»
Lampyrides (Rév.) p. 60, 2 pl. 3.50
Téléphorides et Malthines (Mon.) p. 224, 1 p ..... 1864 et 1878 13.50
Malachides (Mon.) p. 312 1877 13.»»

HÉTÉROMÈRES

Asides (Mon.) p. 146 ... 1869 6.»»
Hélopides (Révis.) p. 80. 1876 5.»»
Omophlus (Synop.) p. 44. 1870 1.50
Anthicides (Monogr.) p. 228, 2 pl. 1879 18.»»
Mordellides (Mon.) p.128 1876 6.50
Méloides (Synopse) p. 4. 1878 ».50
Mylabrides (Mon.) p. 204 1870 9.»»

RHYNCHOPHORES

Otiorhynchides, Phyllobides (Mon.) p. 815, 2 vol.......... 1872 36.»»
Apionides (Mon.) p. 162 1864 7.50
Attelabides, Rhinomacérides (Mon.) p. 133 .... 1868 6.50
Magdalinus (Mon.) p. 64. 1869 3.50
Nanophyes (Mon.) p. 48. 1869 3.»»

PHYTOPHAGES

Eumolpides (Mon.) p. 38 1876 1.50
Cryptocéphales (Monographie) p. 326 1875 18.»»
Cyrtonides et Timarchides (Monogr.) p. 108 .... 1883 5.»»
Chrysomela (Mon.) p. 190 1886 9.»»

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................... 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)........ .. 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare...................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France «.50

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

Nº 337 Janvier 1889. Livr. 1
Chrysomèl. (18-19) pag. 97-132

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie créé en 1864 et rédigé par S.-A. de MARSEUL, paraissant une fois le mois par livraisons de 32 pages in-18. — Les abonnements se font pour un an et partent du 1er janvier.

ABONNEMENT ANNUEL (12 LIVRAISONS)		PRIX	
FRANCE	14.»»	D'une Livraison	1.50
ÉTRANGER	16.50	De chaque Volume	18.»»
		Des 24 Volumes parus	432.»

MÉMOIRES QUI SE VENDENT SÉPARÉMENT :

CARABIQUES

Recueil des descriptions isolées (954 espèces) p. 524....... 1880 18.»»
Ditomides (Mon.) p. 100. 1877 4.50
Pœcilus (Mon.) p. 54... 1876 3.»»
Amaroides (Mon.) p. 100 1870 4.»»

HYDROCANTHARES ET PALPICORNES

Recueil des descriptions isolées (377 espèces) p. 196 .... 1882 7.»»

CLAVICORNES

Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides (Synopse), p. 216 1883 9.50
Silphides (Précis) p. 204 1884 9.75
Anisotomes, Clambides, Corylophides, p. 60 .... 1884 2.»»
Histers malais, p. 98.... 1864 4.50
Phalacrides, Nitidulides, Scaphidides, Trogositides, Colydiides, Rhysodi, Cucuji, Cryptophagi, Mycetophagi, Thoricti (Précis) p. 392 1885 18.»»
Trichoptérygides (Monogr.), p. 72, 1881 3.50
Méligethes de France (Syn.), p. 36, 1872 2.»»
Latridiides (Synop.) p. 178 1881 7.50

LAMELLICORNES

Glaphyrides (Mon.) p. 24 1864 1.50

STERNOXES

Buprestides (Mon.) p. 540. 1865 18.»»

MALACODERMES

Lycides (Mon.) p. 120 .. 1882 5.»»
Lampyrides (Rév.) p. 60, 2 pl. 3.50
Téléphorides et Malthines (Mon.) p. 224, 1 p ..... 1864 et 1878 13.50
Malachides (Mon.) p. 312 1877 13.»»

HÉTÉROMÈRES

Asides (Mon.) p. 146 ... 1869 6.»»
Hélopides (Révis.) p. 80. 1876 5.»»
Omophlus (Synop.) p. 44. 1870 1.50
Anthicides (Monogr.) p. 228, 2 pl. 1879 18.»»
Mordellides (Mon.) p. 128 1876 6.50
Méloides (Synopse) p. 4. 1878 ».50
Mylabrides (Mon.) p. 204 1870 9.»»

RHYNCHOPHORES

Otiorhynchides, Phyllobides (Mon.) p. 815, 2 vol.......... 1872 36.»»
Apionides (Mon.) p. 162 1864 7.50
Attelabides, Rhinomacérides (Mon.) p. 133 .... 1868 6.50
Magdalinus (Mon.) p. 64. 1869 3.50
Nanophyes (Mon.) p. 48. 1869 3.»»

PHYTOPHAGES

Eumolpides (Mon.) p. 38 1876 1.50
Cryptocéphales (Monographie) p. 326 1875 18.»»
Cyrtonides et Timarchides (Monogr.) p. 108 .... 1883 5.»»
Chrysomela (Mon.) p. 190 1886 9.»»

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................. 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages).......... 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare..................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France ».50

ANNONCES de 1 à 4 lignes, 1 fr.; — de 5 à 9 lignes, 2 fr.

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

Nº 338 Février 1889. Livr. 2
Catalogue. (22) pag. 505–528
Nouv. 37'

Chez

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie créé en 1864 et rédigé par S.-A. de MARSEUL, paraissant une fois le mois par livraisons de 32 pages in-18. — Les abonnements se font pour un an et partent du 1er janvier.

ABONNEMENT ANNUEL (12 Livraisons)		PRIX	
FRANCE	14.»»	D'une Livraison	1.50
ÉTRANGER	16.50	De chaque Volume	18.»»
		Des 24 Volumes parus	432.»

MÉMOIRES QUI SE VENDENT SÉPARÉMENT :

CARABIQUES

Recueil des descriptions isolées (954 espèces) p. 524....... 1880 18.»»
Ditomides (Mon.) p. 100. 1877 4.50
Pœcilus (Mon.) p. 54... 1876 3.»»
Amaroides (Mon.) p. 100 1870 4.»»

HYDROCANTHARES ET PALPICORNES

Recueil des descriptions isolées (377 espèces) p. 196 .... 1882 7.»»

CLAVICORNES

Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides (Synopse), p. 216 1883 9.50
Silphides (Précis) p. 204 1884 9.75
Anisotomes, Clambides, Corylophides, p. 60 .... 1884 2.»»
Histers malais, p. 98.... 1864 4.50
Phalacrides, Nitidulides, Scaphidides, Trogositides, Colydiides, Rhysodi, Cucuji, Cryptophagi, Mycetophagi, Thoricti (Précis) p. 392 1885 18.»»
Trichoptérygides (Monogr.), p. 72, 1881 3.50
Méligethes de France (Syn.), p. 36, 1872 2.»»
Latridiides (Synop.) p.178 1881 7.50

LAMELLICORNES

Glaphyrides (Mon.) p. 24 1864 1.50

STERNOXES

Buprestides (Mon.) p. 540. 1865 18.»»

MALACODERMES

Lycides (Mon.) p. 120 .. 1882 5.»»
Lampyrides (Rév.) p. 60, 2 pl. 3.50
Téléphorides et Malthines (Mon.) p. 224, 1 p ..... 1864 et 1878 13.50
Malachides (Mon.) p. 312 1877 13.»»

HÉTÉROMÈRES

Asides (Mon.) p. 146... 1869 6.»»
Hélopides (Révis.) p. 80. 1876 5.»»
Omophlus (Synop.) p. 44. 1870 1.50
Anthicides (Monogr.) p. 228, 2 pl. 1879 18.»»
Mordellides (Mon.) p.128 1876 6.50
Méloides (Synopse) p. 4. 1878 ».50
Mylabrides (Mon.) p. 204 1870 9.»»

RHYNCHOPHORES

Otiorhynchides, Phyllobides (Mon.) p. 815, 2 vol.......... 1872 36.»»
Apionides (Mon.) p. 162 1864 7.50
Attelabides, Rhinomacérides (Mon.) p. 133 .... 1868 6.50
Magdalinus (Mon.) p. 64. 1869 3.50
Nanophyes (Mon.) p. 48. 1869 3.»»

PHYTOPHAGES

Eumolpides (Mon.) p. 38 1876 1.50
Cryptocéphales (Monographie) p. 326 1875 18.»»
Cyrtonides et Timarchides (Monogr.) p. 108 .... 1883 5.»»
Chrysomela (Mon.) p. 190 1886 9.»»

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................. 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)........... 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare..................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France «.50

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. de MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

Nº 339 Mars 1889. Livr. 3
Chrysomèl. (7) pag. 133–156
Entomolog (21) Pag 237-248

Chez

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................. 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages).......... 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare..................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France «.50

ANNONCES de 1 à 4 lignes, 1 fr.; — de 5 à 9 lignes, 2 fr.

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

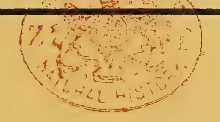
Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

16c

[illegible] Avril 1889. Livr. 4

Érotyl. Endom. (8) pag. 157-180

Entomolog. (22) Pag. 249-260



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl. .... 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448 .... 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192 .... 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)........ .. 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare .... 75.»»

Histers nouveaux...... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France ».50

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

Nº 341 Mai 1889. Livr. 5
Table Cat. (24-25) pag. 541-560

Nouv. 38'

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie créé en 1864 et rédigé par S.-A. de MARSEUL, paraissant une fois le mois par livraisons de 32 pages in-18. — Les abonnements se font pour un an et partent du 1er janvier.

ABONNEMENT ANNUEL
(12 LIVRAISONS)

FRANCE .... 14.»»
ÉTRANGER 16.50

PRIX

D'une Livraison............. 1.50
De chaque Volume........... 18.»»
Des 24 Volumes parus ...... 432.»

MÉMOIRES QUI SE VENDENT SÉPARÉMENT :

CARABIQUES

Recueil des descriptions isolées (954 espèces) p. 524....... 1880 18.»»
Ditomides (Mon.) p. 100. 1877 4.50
Pœcilus (Mon.) p. 54... 1876 3.»»
Amaroides (Mon.) p. 100 1870 4.»»

HYDROCANTHARES ET PALPICORNES

Recueil des descriptions isolées (377 espèces) p. 196 .... 1882 7.»»

CLAVICORNES

Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides (Synopse), p. 216 1883 9.50
Silphides (Précis) p. 204 1884 9.75
Anisotomes, Clambides, Corylophides, p. 60 .... 1884 2.»»
Histers malais, p. 98.... 1864 4.50
Phalacrides, Nitidulides, Scaphidides, Trogositides, Colydiides, Rhysodi, Cucuji, Cryptophagi, Mycetophagi, Thoricti (Précis) p. 392 1885 18.»»
Trichoptérygides (Monogr.), p. 72, 1881 3.50
Méligethes de France (Syn.), p. 36, 1872 2.»»
Latridiides (Synop.) p.178 1881 7.50

LAMELLICORNES

Glaphyrides (Mon.) p. 24 1864 1.50

STERNOXES

Buprestides (Mon.) p. 540. 1865 18.»»

MALACODERMES

Lycides (Mon.) p. 120 .. 1882 5.»»
Lampyrides (Rév.) p. 60, 2 pl. 3.50
Téléphorides et Malthines (Mon.) p. 224, 1 p ..... 1864 et 1878 13.50
Malachides (Mon.) p. 312 1877 13.»»

HÉTÉROMÈRES

Asides (Mon.) p. 146... 1869 6.»»
Hélopides (Révis.) p. 80. 1876 5.»»
Omophlus (Synop.) p. 44. 1870 1.50
Anthicides (Monogr.) p. 228, 2 pl. 1879 18.»»
Mordellides (Mon.) p.128 1876 6.50
Méloides (Synopse) p. 4. 1878 ».50
Mylabrides (Mon.) p. 204 1870 9.»»

RHYNCHOPHORES

Otiorhynchides, Phyllobides (Mon.) p. 815, 2 vol.......... 1872 36.»»
Apionides (Mon.) p. 162 1864 7.50
Attelabides, Rhinomacérides (Mon.) p. 133 .... 1868 6.50
Magdalinus (Mon.) p. 64. 1869 3.50
Nanophyes (Mon.) p. 48. 1869 3.»»

PHYTOPHAGES

Eumolpides (Mon.) p. 38 1876 1.50
Cryptocéphales (Monographie) p. 326 1875 18.»»
Cyrtonides et Timarchides (Monogr.) p. 108 .... 1883 5.»»
Chrysomela (Mon.) p. 190 1886 9.»»

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl. .... 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)............ 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare.................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France «.50

ANNONCES de 1 à 4 lignes, 1 fr.; — de 5 à 9 lignes, 2 fr.

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

N° 312. juin, 1889 Livr. 6
Érotyl. Sténos. (22) Pag. 181-204
Cat. Titre p. 1-4

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie créé en 1864 et rédigé par S.-A. de MARSEUL, paraissant une fois le mois par livraisons de 32 pages in-18. — Les abonnements se font pour un an et partent du 1er janvier.

ABONNEMENT ANNUEL (12 LIVRAISONS)		PRIX	
FRANCE	14.»»	D'une Livraison	1.50
ÉTRANGER	16.50	De chaque Volume	18.»»
		Des 24 Volumes parus	432.»

MÉMOIRES QUI SE VENDENT SÉPARÉMENT :

CARABIQUES

Recueil des descriptions isolées (954 espèces) p. 524....... 1880 18.»»
Ditomides (Mon.) p. 100. 1877 4.50
Pœcilus (Mon.) p. 54... 1876 3.»»
Amaroïdes (Mon.) p. 100 1870 4.»»

HYDROCANTHARES ET PALPICORNES

Recueil des descriptions isolées (377 espèces) p. 196 .... 1882 7.»»

CLAVICORNES

Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides (Synopse), p. 216 1883 9.50
Silphides (Précis) p. 204 1884 9.75
Anisotomes, Clambides, Corylophides, p. 60 .... 1884 2.»»
Histers malais, p. 98.... 1864 4.50
Phalacrides, Nitidulides, Scaphidides, Trogositides, Colydiides, Rhysodi, Cucuji, Cryptophagi, Mycetophagi, Thoricti (Précis) p. 392 1885 18.»»
Trichoptérygides (Monogr.), p. 72, 1881 3.50
Méligethes de France (Syn.), p. 36, 1872 2.»»
Latridiides (Synop.) p.178 1881 7.50

LAMELLICORNES

Glaphyrides (Mon.) p. 24 1864 1.50

STERNOXES

Buprestides (Mon.) p. 540. 1865 18.»»

MALACODERMES

Lycides (Mon.) p. 120 .. 1882 5.»»
Lampyrides (Rév.) p. 60, 2 pl. 3.50
Téléphorides et Malthines (Mon.) p. 224, 1 p ..... 1864 et 1878 13.50
Malachides (Mon.) p. 312 1877 13.»»

HÉTÉROMÈRES

Asides (Mon.) p. 146... 1869 6.»»
Hélopides (Révis.) p. 80. 1876 5.»»
Omophlus (Synop.) p. 44. 1870 1.50
Anthicides (Monogr.) p. 228, 2 pl. 1879 18.»»
Mordellides (Mon.) p.128 1876 6.50
Méloides (Synopse) p. 4. 1878 ».50
Mylabrides (Mon.) p. 204 1870 9.»»

RHYNCHOPHORES

Otiorhynchides, Phyllobides (Mon.) p. 815, 2 vol.......... 1872 36.»»
Apionides (Mon.) p. 162 1864 7.50
Attelabides, Rhinomacérides (Mon.) p. 133 .... 1868 6.50
Magdalinus (Mon.) p. 64. 1869 3,50
Nanophyes (Mon.) p. 48. 1869 3.»»

PHYTOPHAGES

Eumolpides (Mon.) p. 38 1876 1.50
Cryptocéphales (Monographie) p. 326 1875 18.»»
Cyrtonides et Timarchides (Monogr.) p. 108 .... 1883 5.»»
Chrysomela (Mon.) p. 190 1886 9.»»

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................. 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)........ .. 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare..................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France «.50

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

N° 343. juillet, 1889 Livr. 7
Sténos. (23) Pag. 205-228
Entomolog. (23) Pag. 261-272



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................. 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................. 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E., p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)............ 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare.................... 75.»»

Histers nouveaux....... 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France «.50

ANNONCES de 1 à 4 lignes, 1 fr.; — de 5 à 9 lignes, 2 fr.

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

N° 344-5 Aout & 7bre Liv. 8-9

Répert. (24-25) Pag. 229-260

Entomolog. (24) Pag. 273-288

Nouv. 40

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl.................... 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448.................. 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192.................... 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages)........... 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare .... 75 »»

Histers nouveaux....... 1871 5.»»

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872).

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France ».50

ANNONCES de 1 à 4 lignes, 1 fr.; — de 5 à 9 lignes, 2 fr.

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887.*

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT
ET MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS
SAVANTES NATIONALES ET ÉTRANGÈRES,
LAURÉAT DU PRIX DOLLFUS,
ETC., ETC.

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.



Nº 346 1889 octobre. Liv. 10

Répèrt. (26) Pag. 261-284

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES ;
ROBERT, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT
ET MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS
SAVANTES NATIONALES ET ÉTRANGÈRES,
LAURÉAT DU PRIX DOLLFUS,
ETC., ETC.

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.



Nº 348 1889 Xbre. Liv. 12

Buprest. (14) Pag. 49–63

Titre, Table, Nouv. 41

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES;
ROBERT, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

